

**DICTIONARY**  
**OF**  
**GEOGRAPHY**  
( anglo manipuri )



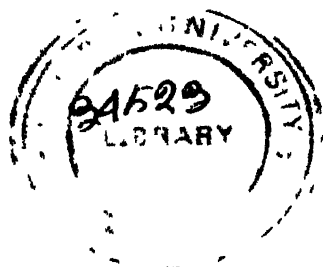
*Leisangthem Ajit Singh*



**A**  
**DICTIONARY OF GEOGRAPHY**  
**( ANGLO-MANIPURI )**

***By :***  
**LEISHANGTHEM AJIT SINGH**  
**Senior Lecturer Sainik School, Imphal**

**Published by :**  
**L. KESHO SINGH, Singjamei.**



**First Edition—March 1984**  
**( Copies 2,000 )**

**কংকন—সরস্বতী বুক হাউস ।**  
**শিংজামেই বজার ইম্ফাল ।**

**Rs 12.00**

**Printed at the S I. Printing Works,**  
**Singjamei Makha Sarangthem Leikai, Imphal.**

# Dictionary of Geography

(ANGLO-MANIPURI)

Aborigines— লম্ব অমদা মাহাশাদনী হেই। থুম্বা লৈতাহুনা লৈরংবা মীওহুশিং, হুইপোপকি মীওহুশিংনা কৌবা লম্ব অম্বা থেংহুনা পুথোকপদা নংগা কৌশ্বা মন্তমদা লম্ব অমদা হাম্বা লৈরংবাব মীওহুশিং থংনবদা শিঙিম্বা নাইও, অইলিহাদা হাম্বা হে ম্বা মীওহুশিং হৌজিক Aborigines হোলা থঙনৈ।

Abrasion— মহৌশগী কেইবা টেশিং, নুংলিং, অমসুং উম্বা নুংজুং, হুংপুপ লৈকে কনচিংনা মন্তম অমদগী জাভাখা মন্তম অমদা পুথোক পুশিল যাব পোৎলিং মন্তম শিঙিম্বা নাইও পুথিবীগী লৈমাইগী শক্কক থববু চাও-থংনং কৌবা জাভাখা তকথায়ব।

Absolute Humidity— নুংলিংকী অমদগী চাং অমদা যাবনা টেশিং মন্তমগী চাং নুংলিং পুশিল মিটং অমদা টেশিং গ্রাং মন্তম চাং হুইং।

Abyssal (মহা সমুদ্র দীপ্তি জল সমুদ্র দীপ্তি) মন্তম অমদা নুংলিংকী মন্তম চাং অমদা মন্তম মন্তম হেইদে। অমদা মন্তম অমদা মন্তম মন্তম থববু পানবা টেশিংগী জীবদি অমদা মন্তম।

Accumulation Mountain— (দৈশিন্দুনা শেখা চীওজাও), মৈগী চীও পোকথংবদা থোবকপা নুং মচা, মাই চেনবা লৈনুংদগী থোবকপা পোৎলিং অমদা মন্তম থববু মন্তম থববু ইংথবজুনা মন্তম অমদা পুশিল তাশিলঙনা অচৌবা চীওজাও শেখবই।

**Adiabatic**—মৈশা হাপচিল্লকণা অমসুং লৌথোকথিবা তৌদনা নুংশিংকী অটং থাশ। অ'সুং নমথবগী মপাঙ্গল ( Pressaue ] হোংবা ; মসি নুংশিং শন্দোবক্তনুনা নক্তগা চপশিল্লক্তনুনা ওইগল্লি। নুংশিংনা মথক লোমদা জমগংপা সত্ৰদা মথক থংবা শক্ততা নুংশিং পাবানা মরম ওইহুনা শন্দোববই, পাথরবই মরম অহুনা নুংশিং ইংশিল্লকই, মথক্কাই লৈমায়দা জমথরুগদি ইথাংদা লৈরম্বা অকুংবা নুংশিংকী চপশিল্লক্তনুনা শাং হেনগৎলকই।

**Acolian** - নুংশিংকী মরি লৈনবা, নুংশিংনা লৈমায়দা পৈশিনবা, চাথংপা, পোতংপ নচি'বা ভৌবদা শিল্লিল্লবা বাট, নুংশিংনা লৈমায়দা অমসুং উইন চনশিল্লনা পৈশিন্দনা স্বেচ্ছা চি'চ : চ' ( sand dene ) অমসুং লৈতেম মায়ব মায়ব ( loess ) Acolian Deposit বোই।

**Agglomeration** - মৈশা চি'চ পোতংপ সত্ৰদা থোংবপা মচি লান' পোতংপ মরুপ সত্ৰপ সত্ৰপা দমচিনবা মপৈ অমা নক্তগা লৈমুংদগী থোংবপা অচোবা নুংশিংকী মপৈ অম।

**Aggradation**— অকুংপা মরমদা মপং 'টব' পোতংপ পৈশিন্দনা লৈমায়দা জমগৎলকপা জুংলনা সত্ৰ, মথি মকুম পুংকুনা অকুংপ মরমদা পৈশিন্দনা ফুন্নিজক। নুংশিংনা, ইথর, স্বেচ্ছাংদা ফুন্নিজ পুংকুনা অকুংপা মরমদা পৈশিল্লি সসুয় লৈমায়দা বাংথংলকপা অচি'ব aggradation কোট।

**Agronomy**— শিল্প ন শিল্পজ্ঞান লৌটবগী মশা শাক অম, মসিনা পোতংপ হেজৎনব, লৌদ তি'ব সত্ৰদা হোংবা অফন মথগী মক্ক অমদি মচি পুথোকপা লৈমায়দা থুংবা যোশিনবা অসিনচি'বা পুন্নমক লৈনৈ।

**Air Mass** - নুংশিংকী মরুপ [ লাহং অংশা অমসুং ঈশিং বাংবগী চাং ] মায়গপ হোংবা বায় পাক চাওনা শন্দোক্তনুনা লৈবা নুংশিংকী মপৈ অমা

ইয়াব মাশপু ত্রোপিকেন অমসুং পোলাব হাযনা খাইদোকই, মথোয় অনিব্ব অমুক মেরিতাইম অসুং কনতিনেনতেল হাযনা খরা কুপখনা খাইদোকই। খুদম (কোপিকেল বেরিতাইম হাযাব মাস অমসুং পোলাব কনতিনেনতেল ইয়াব মাস)।

Alluvial Fan— চৌফাঙ্গী গাভনা মেহববপা তুরেলশিংনা তম্পাক থেক যোগ টিপে ওয়াস মৎস চায়া মৈডাং মৈশিনব, মশি টেলিং খাচ ও অম্ব চাণ, খবং অমুক কংস অসিওক অকংবা মফমা যান্না ওস্তগলী।

Alluvial Plain— ফাংলনা পুথবকপা লৈঙোইনা পৈশিল্লগা শেয়া তেল মপালগী লৈম্মে মাল্লা লগ, গঙ্গা তুপেলগী মপাল অসি অমুয়া ওস্তগলী।

Alps— ইট ব।। মথ মৎস লৈব। অচৌবা চিংখাং অমা, চায়া অম ইনৎলকপা। মাদ্রি, চায়া আ। খুইদগী তেয়া অবাংবা চৌফাঙ্গী মতোল মতিমু মফম মাত্ৰে বগ হায়া ওস্তগলী।

Altimeter— অবাংবা ওস্তগা খুংল ই অমা, মমুদগী লৈম্মেদগী কনিত্ত মম মফম কয়া মফমা বা বগে হায়া ওস্তগা খুংলাইল মশি এবোলেন্দা শিওলৈ।

Altocumulus— অদীকা পাপ তেই মফোং মাইনা মপৈ মপৈ লৈব। চৈচিল, মফোং ইমিং ওয়া মকশিল্লবা অমগা অমগা মমতিমবসু মফোং।

Altostratus— বাওফাংল মফাঙ্গী অম্মাদা পায়া মফোংকপা লৈচিল মফোং অসি পাবসু মফোং, বা ওস্তগা মফোং পায়া মফোং। পায়াবদি মফোংকো মফোং অমসুং খায়া এও ম অসিওখা মফোং লৈচিল অসি মফোংনা ওস্তগা ওস্তগা। মফোং খায়াবদি মফোংকো মফোং অম মফোং মফোংক ওস্তগা, মফোং অসি নোং তাগনবা লৈচিল।

**Anemometer**— বৃষ্টিমাত্রিক অথবা অমসৃৎ মাত্রণম খণ্ডনবা খুলাই ;  
খুলাই অসিনা পুন্দা বৃষ্টিমাত্রিক কিলোমিবে করা যায়। রাষ্ট্রনা শিংশগে  
অমসৃৎ কক্ষা মাত্রিকেরা শিংশতুনা চণ্ডগে হয়বা খণ্ডবা ওমহল্লা।

**Antarctic Circle**— পৃথিবী মণা ধং ১ শংক্তা চী বা লেটুট  
ডিগি ৬৬ বা মিনিট ৩২ (৬৬°৩০ ত মণা লোবে), মাম অসিনা  
চহি ভমদা নোম্মা ডিগি ৩০ ২০ দা নাংগে তে চহি অ দা  
নোম্মা নাংগে থোকে ( জুন ১ ), মণ পৃথিবী ৬০০ দণ্ডনা (২১১১)  
ওমহবননি।

**Antecedent River**— মণ লি থোংগে ১০ বা ১০০০ ১০০০ ২০০০  
লকণা মণবু ককখণ্ডা মণা (১০০০০ ক কননা ১০০ ১০০০)।

**Anthracite**— পৃথিবী মণ বা কাল মণ কালি মণা ১০  
অমসৃৎ মণা মণা মণা কালি মণা মণা মণা মণা মণা মণা  
খণ্ডিকতমক রাই। কাল মণা মণা মণা মণা মণা

**Anticline**— মণ মণ বা মণ মণ মণ মণ মণা অচান।  
চীগে রাইমণা মণা ১০০০ মণা মণা মণা মণা মণা

**Anticyclone**— মণ মণ (High Pressure)  
অমণা অমণা মণা মণা মণা মণা মণা মণা মণা  
(Low Pressure) মণা মণা মণা মণা মণা মণা মণা মণা  
মণা মণা মণা মণা মণা মণা মণা মণা মণা মণা  
মণা মণা মণা মণা মণা মণা মণা মণা মণা মণা  
মণা মণা মণা মণা মণা মণা মণা মণা মণা মণা  
মণা মণা মণা মণা মণা মণা মণা মণা মণা মণা  
মণা মণা মণা মণা মণা মণা মণা মণা মণা মণা



**Antipodes**— পৃথিবীৰূপী মায়োৰুবা লাকন অনিদা লৈবা মকমলিং ; মকম অনি অহ লোংগিচুট দিগ্ৰি  $180^{\circ}$  য়োম লাপ্পৈ ।

**Aphelion**— পৃথিবীনা নুমিংকী অকোয়বদা অসুম চংলকপদা নুমিং-  
তগী থাইদগী লাপ্পা মকম , পৃথিবীনা নুমিংকী অকোয়বদা চংলগী লম্বী  
অসি কোয়বদা কোয়দে, যেকুমগী মঙনি মকম অহনা পৃথিবী অসি নুমিত্তা  
অমুক নকশিগ্ৰী অমুক অমুক লাপথোবই ।

**Apogee**— বা নল্লগা প্লানেট অমনা মশাগী থোঙচত্তা পৃথিবীৰূপী  
মকমগী থাইদগী হেৰা লাঙা মতমবু চংলগী হাযনা খঙনৈ ।

**Air's Land**— লোট-শি'টবা য়াবা মকম ।

**Archipelago**— ইথং মটৈ অমা, ফিলিপাইনশ, আন্দামান নিকোবর  
অমসুং ইণ্ডোনেসিয়া ইথং মটৈ ডাক্তনি । ইণ্ডোনেসিয়াদা ইথং ১০০০  
দগী হেৰা লৈ ।

**Arctic Circle**— পৃথিবীৰূপী অৰাংখংবা লক্কতা চিংলিবা লেটিচুট  
দিগ্ৰি ৬৬ কা মিনিট ৩২ ( $66^{\circ} 32'$  চাঙ্গনা হৌ-বে) গী লৈই, চহি অমদা  
নোংমা মকম অসিদা নুমিং থোঙে ( ডিসেম্বৰ ) । মসি যেক দণ্ড ওমথ-  
বননি ।

**Arid**— নোং বাংনা ক'বা মকমল শিজিগ'বা হাইহ, নোং বাংনা  
ঈলিং নুমিংনা Arid Climate অমসুং নোং বাংনা লম্বা Arid Land  
হাযনা শিজিগৈ ।

**Artesian Well**— ঈলিং তন্তনা ক'বা গুহা মথল অমা ; গুহা  
ভৌম অহ গুহাগী ঈলিং লাককম ( ফংকম ) অহদগী কুংথনা লৈ মকম  
অহনা ঈলিংগী নমথবগী লাক্কনা কুংথবা মকমল লৈবা গুহাদা ঈলিং  
মতম চুগদা ফংলি । ঈলিং চংবা ওহা অমসুং ঈলিং চংবা ওমদবা ডোক  
মথল অনি লৈ । ঈলিং চংবা ওহা ডোক লৈরোল অমা ঈলিং চংবা ওমদবা

ডোক্তা লৈবোল অনিগী ময়ান্নদা চণ্ডুনা লৈবা মফমদা কয়িগুহদা লৈবোলশিং অহ কোহুহনা ময়ান্ন কুখুহনা লৈ। কুখুহিবা মফম অহুদগী নাক-য়েত্তা ডোক অহু লৈবোল কাগদনা লৈমায়ণোদা হাইগৎলকতুনা মপান খোয়কই।

নোং ভাৰকপা মতমদা ময়ান্নখংবা লৈবোল অহুদা ঈশিং চংহুনা মথাগী ঈশিং চংবা ওমদবা ডোক্তা লৈবোল মথক্তা তুংই। মবম অহুনা মথকখংবা ঈশিং চংবা ওমদবা লৈবোল অহু তৌরগ। ঈশিং খোয়কই।

Asteriod— মাচ্ অমসু জুপিটৰগী মবক্তা নুশিংকী অকোয়বদা কোয়না চংতুনা লৈবা অগীকপা গ্রহশিং— মথোয়শিং অসিগী মশীং অসি অসি অতকপা ফংনা যায় লৈ।

Atlas— মেপ ডাক্তাগী হাইবিক; মথল খুদিংমকী মেপ নতগমু মইহে মশিং তহুদা কায়গদবা মেপ, চীং, পাং, তুবেল, অকুং-অহোং তাকলা ঈশিং নুশিংকী, নোং তাবগী, ওমথৈ তাকপগী লৰা সোণোক অমসুং মী কুংনা তাবা অমসুং লৰা তাব তাকপা মেপশিং।

Atmosphere— পৃথিবীৰ কোয়শিংহেবা নুশিং, মসি গ্যাস অমসুং ঈশিংগী মনিলনা শেহনি। মসিদা মাপা গ্যাসশিংনি ওক্সিজেন ২১p.c., লাইট্রোজেন ৭৮p.c. বাধোনদাই ওক্সাইড ০০৫p.c. অৰগোন হেলিয়ম অমসুং অইতৈ অইতৈ। মসিৰ থাউগী মথাদা Troposphere, মথাদা stratosphere Mesosphere, Thermosphere হায়না মবোল নাইনা লৈ।

Atmospheric Pressure— নুশিংকী অকুয়না মফম অহুদা নমথবগী শাকু; সমুদ্রগী লৈমায়দা নমথবগী শাকু অসি কলি, অহাংবা মফমদদি নমথবগী শাকু অসি হৈছে। নুশিংনা নমথবগী শাকু অসি বেৰোমেটৰগী ওল্লী অহুগা Millibar দা পাখোকই। পাবগী খুজীং Millibar; শাকু ওনবগী খুংলাই Barometer, নি।

Atoll— ময়ান্নদা পাং অমা কোক্কশিন্দুনা থবা কোবেল বিফ অমা; হায়দদি হায়দিব কোবেলগী বিফ অসিগী ২০০দা পাং অমা লৈবনি।

**Aurora Australis**— মধ্যাংশের পৃথিবীতে তৎকালে অরাংবা লেট-চ্যুটতা তোইনা উবা মণ্ডানুবনি । মসিগী হায়রিবা মণ্ডাল অসি অইলোসং ফিয়ারদা তোবনি ।

**Avalanche**— অচৌবা উনগী মপৈ অরা ডোক মপৈ মপৈগা লোরননা অরাংবা চীংথক্তগী চীংমায়গী অঙ্কদগী তকথবকপা ; অরাংবা চীংথক্তা উন কা-হেল্লা পৈশিন্দুনা মসিগী অরুনা পুজবা ওলক্তদুনা য়ায়া থুনা ডোক মপৈ-শিংগা লোরননা চীংমায়দা মথাবোমদা ওয়রকই । মসিনা খুৎ, পায়ী, উমং রামং করা মাঙহল্লি ।

**Axis, Earth's**—পৃথিবীতে ময়ান ফাওনা অরাং মেরু অমসুং খা মেরু শয়হল্লিবা ভাবনা শাবা মটৈ ; মটৈ অসিগী অকোয়বদা পৃথিবীনা অমুক লৈবদা পুং ২৪ রোম চাই । মসি পৃথিবীনা কোয়না চংপগী লয়ীদা ( Plane of orbit ) ডিগ্রী ৬৬½ ওমটৈ ।

## ( B )

**Badlands**— মায়ান লুখনা হজিনবা ঈশিংখোঙশিং লৈবা; অতোংবা অমসুং নোং বাংপা লম ; নোং বাংপনা মফম অহুদা মনা-মশিং নিংখিনা হোবা ওয়দে অহুদ মরক মরক্তা নোং করা ভাবনা অরু-অরুবা ঈখোংশিং হজিন্দুনা লৈহাঙ চেছোকথি ।

**Bank**— (১) তুবেল অমসুং পাং মপাল ; (২) সমুদ্র খোংনুংগী থরা বাংখংপা লৈমায় ; লৈমায় অসিনা অকোয়বদা লৈরিবা মফমশিংদগী বাংখংলি । খুদম—North sea গী Dogger Bank, Atlantic ocean গী Grand Bank.

**Bar**— সমুদ্রের ঐচ্ছিক পৈথৎজনা শেখা লৈঙোই অমসুং নুংজ্জংগী অলীকপা চীংখাং ; মথোয় অসি ঐশিংগী লৈমায়দগী দ্বাভা কা-হেদা হাংদে ময়ম অদ্বনা **High Tide**— জায় হাংনা কাবা মতমদা লুপখদ্বনা মলক ঠেবা কংদে। মথোয় অসি তুরেল তাকমদা **Bay** গী চংফদা অমসুং **Harbour** দা কংফানদগী থাপতকা লৈমাইগা পরিং অমস্তা ওইনা খাংনা লৈ।

**Barkhan**— লৈকংলাদা লৈবা থা মচেং খাবা লৈঙোইগী চীংদ্বম, চীংদ্বম অসিগী থা-মচেং মানবগী মচি অনি অহু নুংলিং শিখিবা মায়-কৈদা লৈ।

**Barometer**— নুংলিংকী নমখবগী শাকু (pressure) ওল্লবা খুংলাই। শাকু অসি মিলিবারদা ওল্লি। ১০.১৩ ২ মিলিবারগা মার্কোব্রিগী মিলি-মিটর ৭৬০ গা মারৈ।

**Barrage**— তুরেল খিকংলগা ঐশিং তুনবা অচৌবা পল ; তুংলিবা ঐশিং অহু লৌখোংদা খাজনবদা নিজিগৈ। খুদম—ইখাই তুরেলগী পল।

**Barrier Beach, Barrier Island**— সমুদ্রগী জায় হাংনা কাবা, **High Tide** মতমদা কাওবা লুপখদবা বার—**Bar**, মসিগা সমুদ্র খোং-বানগা অনিগী মরস্তা পাং ( **Lagoon** ) অমা লৈগজি।

**Basalt**— লৈনুংদগী থোরকপা অশাবা মহিনা কমজিন্দুনা শেখা অহু মুবা ইগস রোক্ত।

**Base Level**— তুরেল নত্রগা ঈচেল অমনা মসিগী খোংনুংদা লুখনা চাখোংগী থাইগী অরুবা মকম।

**Basin**— (১) তুরেল অমনা মসিগী মশা মরোংলিংগা লোয়নমা চেজিবা লম পুবা। খুদম :— ইঞ্চাল তুরেল বেসিন— ইয়িল, কোংবা

ইক্ষাল তুয়েলগী মশানি অরম অহনা মখোয়না চেমবা লমশিংসু ইক্ষাল বেসিন ওইগনি ।

(২) লৈবোলশিংসা মায়কৈ পুয়মজগী ময়্যার ওইবা মফম অমলা ওমং থরকপা মফম ; খুদম বশিয়াগী দোনবাস বেলিন, ফ্রালকী পেলিন বেলিন ।

(৩) Syncline সু বেলিন অমগুয়া লোনৈ ।

Batholith, Bathylith— মেগমা থোরকপনা শেখা dome মঙং মানবা ইগস য়োজ ।

Bay— কংফাললোমদা পার ( চংলিঙ্গকপা ) শন্দোবকপা সমুদ্র নত্রগা পাংকী শরুক ; খুদম :— বে ওফ বেজল ।

Beach— সমুদ্র মপান্দা ঈধক অমসুং ঈপোয়া পৈলিন্দুনা শেখা নুং মচা অমসুং লৈঙোইগী লম ; মসি ঈশিংলোমদা লোইরোই লোইরোই ওমথে । খুদম :— জুহ বিচ, বো স্ব ।

Bedding Plane— সেডিমেস্তবী ডোকী লৈবোল অমসু অতোজা লৈবোল অমদগী থাইদোকপা তাইনয়ম লৈমায় ।

Biogeography— পৃথিবীগী কয়ম কয়মা মফমদা মথল মথলগী উ-বা অমসুং শা ফংবগে হায়না নৈনবা হীরম ।

Biosphere— থরাইপানবশিং লৈরিবা পৃথিবীগী শরুক, ঈশিং-নুংলিং অমসুং কংফাল, অহম অসিগী তিল্লফমদা থরাই পানবশিং লৈ । মায়্যা লুবা ঈশিংদা, অমসুং নুংলিতা ডাজা থরাই পানবা লৈবা ওমদে ।

Bituminous Coal— থরা ফবা মথলগী করলা কারবোনগী শরুক থরা মায়্যা স্ব ওই, মসি মায়্যা মরাং কাইনা ফংবা অমসুং মায়্যা মরুওইবা কয়লানি ; মসিনা Anthracite তগী থরা হই অমসুং Lignite তগী হেমা কৈ । মসিদা কারবোনগী চাং ৭০% - ~~৮০%~~ বাওই ।

**Blizzard**— অটোবা উন মকুপ মকুপকী অকনবা নুংলিং, মরক  
মরকতা কনশিলবা উন মতুম মতুমসু বাওরকট।

**Block Mountain**— ফল্ট ( Fault ) অনিগী মরকতা লৈমায় ইনথং-  
মকুপনা পেরা চীং নকুগা ফল্টকী নাকলদা লৈমায় নমথথিংনা নমথহৌদবা  
শকক অতুনা ওইবা চীং ।

**Braided Stream**— তুরেল অমদগী অগীকপা অথেনব ঈচেল মচা  
মচা অমগা অমগা শয়না লোংথোকথিবা , ঈচেলশিং অহু অমুক অচৌবা  
ঈচেল অমা ওইনা তিগৈ অহুগা অমুকসু হারুওয়া ঈচেল মচা মচা লোংথোকথি ।  
তুরেলনা পুথরকপা কতবা পোংলিং পৈশিলকুনা ঈচেল থিংলকপা যাওহুনা  
ঈচেল মচা মচা থাইদোকুনা চেনবনি, থাইদোকুনা ঈচেলশিং অহু অমুক  
তিনশিলগৈ, অমুকসু পোং পৈশিলকুনা ঈচেল মচা মচা লোংথোকথি ।

**Butte**— মতোন পাকপা চীং , মসি অকনবা ডোজী লৈগোল অমনা  
অশোনবা লৈরোল অংগী মথক্তা লৈব মতমদা ওইগলি। নোং লিফা তাবা  
মফমদা মসি হায়া লৈ ।

**Buys Ballot's Law** :— অবাংথংবা পৃথিবীগী তংথাইদা মী অমনা  
নুংলিতা মনিং ওন্দুনা লেক্সা মতমদা নুংলিংকী শাকু অহু ওইথংবা থুতা  
থরা বাংকনি, থা থংবা পৃথিবী তংথায়দদি ওইথংবা থুতা' মুংলিংকী শাকু  
অহু য়েংথংবদগী হেনগনি । নুংলিংকী শাকু অবাংথংবা শকুতা য়েতা শাকু  
কলি, থা-থংবা শকুতা ওইদা শাকু কলি ।

---

## ( C )

**Cadastral Map**— লো-ইংগোলনটিংবা উৎকৃষ্টা ভূকণা খেল  
অচৌবগী বেশ ।

**Calcareous**— কেলসিয়াম কার্বোনেট সাওবা ডোক অমসুং লৈহাও ।

**Caldera**— সান্না লাওনা মৈগী চীং মতোন্দা কুংথবা ; মথোয় অসি  
মৈগী চীংগ মতোন অং নমখখিহুনা শেমখিবনি অহুনা মথোয় অসি চীং-  
দোনশিনা কোয়খিহুনা । নোংগী ঈশিং তুংশিনখিহুনা মথোয় অসি পাং  
ওইরুংকই জাপানগী এসো সান কালদেব্বা কিলোমিটার ২৩ লাংই, ১৬  
পাকই । অহাং অমেরিকাগী ওরেশোন ফেটতা লৈবা ফ্রেটর লেকসু  
কালদেব্বানি ।

**Campos**— ব্রাজিলগী ( থা অমেরিকা ) নাপী হোবা ( ব্রোপিকেল  
গ্রাস ) লম , মসি ইকোতরিয়েল ফে'য়েউকী মথাংবদা লৈ । নাপীশিং  
অসি সান্না হাংই ।

**Canal**— ব্রুংলমগী ঈশিংখোং— মীনা শেবা ঈশিং চেনফম ; ঈশিং-  
খোংশিং অসি নোং হাংগা মফমদা লোদা ঈশিং খাঞ্জিহুনা নিজিঠৈ ।  
অরুহা পোং হি অমসুং জাহাজদা পুখোক পুশিন তোবাসু নিজিঠৈ ।

**Canyon**— সান্না ওহা, লুহা অমসুং খুবা তুরেলগী খোংমুং ; অসি-  
ওহা অওহা অমসুং অখুবা খোংমুং Gorge কোই ; অচৌবা মথলগী  
Gorge বা Canyon হাযনা খাঙনৈ । ইউঃ এসঃ এঃ গী কোলোরাডো  
তুরেলগী গ্রান্ড কেনিয়ন পৃথিবীগী খায়দগী চাউব । কেনিয়ন নি, মসি হাইল  
অহা হেহা লুই, খোংমুংদা খুববসু মতোন্দা হাইল ১৮ কাক্কা লাওই,  
হাইল ২৭৭ লাংই ।

কোলোয়াদো তুয়েলনা মখাদা লুখনা হক্ৰিন্দুনা চাংংপনা তুয়েল অসিগী  
খোংনুংদ ডোক-কী লৈয়োল ২০ স্তনা উবা ফংলে।

Cape— সমুদ্রায়ামনা তুংখোংনা মচিল হেন্দোক্ৰিবা লম শরুক;  
আফ্রিকানী কেপ ওফ গুদ চোপ।

Carbondioxide— ওক্সিজেনগী শরুক অনিগা কার্বোবোনগী শরুক  
অমগা যানশিল্লবা মনিলগী শরুক; মসি নুংলিকা ০৩% য়াওই।

Carboniferous Period— কয়লা শেখা মতম (চহি) : Paleozoic Period কী শরুক অমনি। মতম অসিনা মরুওটনা সমুদ্র মপান-  
শিংদা উ মরাং কায়না চৌই, মতমগী মতুংইয়া পুমথববা, তকলদা অমদি  
তুয়বা উশিং অহ সমুদ্র মপানগী লমলিং নমথখিহুনা অমসুং ঈশিং হাজিন-  
লক্তুনা লৈবাক মনুংদা ফুমখি। খবা লৈগা ঈশিং অমুক খেনজিল্লক্তুনা  
হাল্লগুমনা উ অহ অমুক হৌই অহগা অমুক ঈশিং থুমজিল্লক্তুনা উ অতেক  
অকায়াশিং অহ ফুমখি। উশিং অহ চপশিল্লক্তুনা, বলংন্দুনা লৈনুংদা ৭৯  
মদুয়া মতুংদা কয়লা ওইবকই।

Cardinal Points— মরুওটনা মায়টৈ মরি; নোংপোক, নোংচুপ,  
অবাং অমসুং মখা।

Catography — মেপ অমসুং চাট'বেকপগী মঠৈ।

Cascade— অপীকপা ঈশিং চাইবী নল্লগা ঈশিং চাইবী পরিং থাক  
থাককুয়া লৈবা।

Cash Crops— মোল্লবগীদমক খাবা মঠৈ-মরোং, যোছোংগা পৈশা  
কনবগীদমক খাবা মঠৈ মরোংলিং। চ', চু, লশিংনচিংবা খাবা।

Cataract— অচৌবা ঈশিং চাইবী নল্লগা ঈশিং চাইবী পরিং অমা,  
নাইল তুয়েলদা অসিগুহ ঈশিংচাইবী যায় লৈ।



**Catchment Area**—নোংগী ঈলিং পুথা ( মনিং ওইনা থাৰা পাইথৎ-থিবা নক্তনা ) তুৱেল অহোবা অমদা নক্তনা মচাদা চেনশিনবা লম ; মসিদগী তুৱেলনা ঈলিং অহু পাং নক্তনা সমুদ্রনা পুথিৰি ।

**Cave**—লৈমাই মখাদা লৈবা অহাংবা—অহোবা মফম ; সমুদ্র মপালগী অহোবা চীংমাইগী মখোদা ঈথকা নুংজাও অমসুং নুংজুংগা লোৱননা কুজিন্দুনা চীংখোং অহু অসুং অসুং চাশিনথিহুনা সি কেভ শেষই, কৱিওৱদসু ঈথকা কুজিনবদা ব্ৰোককী লৈকুজনা, অহোবদা নুংলিং চংহনা মনুংদা লৈবা নুংলিং অহু চপশিল্লি । ঈথকা হলোৱকপদা নুংলিং অহু শলোৱকই । অসুয়া অমুক চপশিনবা অমদি শলোৱকপা অসিনা চীংগী শৰুক অহু কাৱৱকই । শুনুগী লমদা কাৰ্বোনডাই ওজাইড গাওবা ঈশিংনা লৈনুংদা চংথিহুনা লৈনুংদা লৈবা শুনুগী শৰুক থাৰা তুমথিহুনা লাইমষ্টোন কেভ (ভকুং) ওই । লৈনুংদা লৈবা শুনুগী কেভলিং অসি মী য়েংবা য়ায়া লাকনৈ । পৃথিৱীদা মসিং চংপা শুনুগী কেভলিংদি :—carlsbad, cavern, hamilton cave ( U S.A. ) ।

**Celsius Scale** : সুইদেনগী Anders Celsius (১৭০১-৪৪) না পুথোক লম্বা অইং অশা ওম্বা স্কেল, মসিগা Centigrade কা অমতনি ।

**Centigrade Scale** : পৃথিৱীগী মফম অয়াৱদা শিজিলবা অইং অশাগী চাং ওম্বা স্কেল ; মসিদা ০° না ফৰজিনবগী চাং, ১০০° না ঈশিংনা শৌবগী চাং ওই । মসিদগী Fahrenheit স্কেলদা ওনগে হাৱবদি ১৮ না মসিগা পুৱিৱগা ৩২ তিনশিনগদবনি ।  $F = (1.8 \times C) + 32$  ; সেতিগ্ৰেট ২০ =  $(1.8 \times 20) + 32 = 36 + 32 =$  ফাৰেনহিট ৬৮ ।

**Chain** : চীংলোন কয়ামকম গাওবা চীংখাং পৱে ; চীংলোনলিং অহু খাংনা খাংনা লৈ অমসুং চাওৱাকা সামান্তৱ ওই । চীংলোনলিংগী মৱতসু অহাংবা লৈতেম হাৱবা লম লৈবা গাওই । খুদম : হিমালয় ।

**Channel :** (১) কংকাল অনিঙ্গী বরজা লৈবা খুৰপ তোৰা ময়না  
উৰা সমুদ্রী শৰুক ; মসিনা অচৌবা সমুদ্রী ইয়াৰ অনিব্ধ শয়হলি ; খুদম :  
ইংলিস চেনেল, (২) তুৱেলখোংনু (৩) Bay, harbour নচিংবগী অকবা  
হিহোনবা য়াৰা শৰুক ।

**Chernozem :** অকুগা, অফবা, মচু ম'ব লৈহাও, মচু অসি মফম খবদি  
মুনা বাউৰাংনৈ । মসিদা Humus অমসুং শুনুগী শৰুক য়াওই । খা থংবা  
কুশিয়া, হজ্জিবি, ৰোমানিয়গী শৰুক খৰা, কানাডা অমসুং ইউঃ এসঃ এঃ গী  
শৰুক খৰদা লৈহাও অসি ক'ই ।

**Chinook :** অৱাং আমেৰিকাগী ৰোকি চীংশাংগী নোংপোক থংবা  
চীংমাইদগী গিৎখৰকণা অশাৰা অমসুং ঈশিংগী শৰুক বাওদবা অকংব নুংলিং ।

**Cirque :** কোষবপ্ৰা, বায়্য উয়া অমসুং লুথনা উয়া চীংমাইদা চাখংখিবা  
মফম, মসি হাল্লনা গ্লেসিয়াৰ লৈবৰা মফমদা নল্লগা হৌজিক গ্লেসিয়াৰ  
লৈবৰা মফমশিংদা লৈ । মসি Valley Glacier গী হৌবকফমদা লৈগলি,  
অহুনা মসিদা তাৰ্শিনবা উনশিং অহু গ্লেসিয়াৰগী মচাক ওই । হাল্লনা উন  
লৈবৰ সাৰ্শিনা হৌজিক হাংনা লৈবৰা মতমদা Headwall, Basin অমসুং  
Threshold হাংনা শৰুক অহুমখক উবা যংই । হেদৱাল মিটাৰ ১০০০ ফাওমা  
জুবা য়াওই, মসি য়ায়া ওয়ি , মসিগী মখোংদগী লৈয়াই অহুনা বেসিন ওইনা  
শলোকখিহুনা বাংলপ তোৰা বোজি শৰুক থেংসহোন্ড কোৰা মফম অয়া য়ৌই ।  
মসিবু Amphitheatre নল্লগা খুংপাইফম পানবা ঠাংহুনা ফৰা চৌকি হালি ।  
মসিবু জৰ্মদা Kar, ৰেলসতা Cwm, ফোটসতা Correl, কানদিনাভিগান্দা  
Botn অমসুং Kjedel কোই ।

**Cirrocumulus :** লিবলাইওয়া লংবা উন , অচৌবা উন মতুম  
মতুমগী মটৈনা শজ্জ শজ্জ নল্লগা পৰি ওইনা অৱাংবা মফমদা শেয়া লৈচিল ।  
মসিবু Mackerel sky হাল্লনজু থংনৈ ।

**Cirrostratus**— অতিসূক্ষ্ম ভৌরোক ভৌনা ধুমজিমবা অপাৰা লৈচিন ;  
 যথোন্নতা নুৰিং অমসুং থা মলক উদনবা ধুমজিনবদি উন্নদে। নুৰিং অমসুং  
 থাগী অকোন্নবদা লৈবা মঙাল অহু নিংখিনা উবা উন্নই। মলি নোং-নুংশিং  
 লাক্ষণবগী ধুমমনি।

**Cirrus** - উচেক মতু মানবা অঙোৰা, অপাৰা য়েবদা কজবা লৈচিল ;  
 যথোন্ন অলি মতং মতং ওইনা চাং অমদা নাইদ্রবদি অকবা ওইগল্লি ; যথোন্ন  
 অসিনা শাংনা কিতাগী মওং মাল্লা লৈববদি কস্তবা ক্লেং-নুংশিং ওইগল্লি।

**Cliff**— য়ায়া হাংবা অমসুং অমথেনা ওহা চীংমায়।

**Climate**— কৱিঙহা মকম অমগী চাংচংতা লোৰা চহি কয়ামকমগী  
 ক্লেং নুংশিংকী কিতম ; মকম অমগী অককনবা মতম থরগী (পুংজা থরগী)  
 অইং-অশা, নুংশিংকী প্ৰেশর, নোংতাৰা, নুংশিতা ক্লেংগী চাং য়াওবা ;  
 নুংশিংকী অয়ংবা অমসুং মাইকৈ, লৈচিন, নুংশাগী কিতম থংবু weather  
 কোই। চহি কয়ামকমগী weather গী চাংচংতা climate ওই। লম অমগী  
 লেতিচুত, অৱাংবা, সমুদ্ৰদগী নকণা অমসুং লাক্ষণী মতুং ইয়া মকম অমগী  
 ক্লেং নুংশিং (ক্লাইমেট) লেপই। অংবু চীং লৈবা, সমুদ্ৰগী ইচেল, নুংশিং  
 মাইবল্লটিংবনা লম লমগী থেংবা থরদি লৈ। লেতিচুত মলিং য়ামদবা  
 মকমদা লৈবা মকমদি য়ায়া শাই ; ধুমমদি ইকেটৱদা য়ায়া শাই ; লেতিচুত  
 মলিং য়ায়া অৱাং থংবা পোল, অথা থংবা পোলদা য়ায়া ইংই। ইকেটৱগী  
 লমদা লৈববহু অৱাংবা চীংখঙদি ইংই। সমুদ্ৰ মপাল্লা নক্কা লৈবা লমদি  
 কালেন্দা থোইনা শাদে নিংথমথাদা থোইনা ইংদে।

**Climatic Regions**— ক্লেং নুংশিংকী মতুং ইয়া থায়দোকপা পৃথিবীগী  
 শৰুকশিং ; মকওইবা শৰুক মবিদি ত্ৰোপিকেল, সবত্ৰোপিকেল, ডেম্পষ্ট্ৰো  
 অমসুং পোলারনি। যথোন্ন অসিবু অমুক শৰুক কয়ামকম থোকা থায়দোকই  
 ত্ৰোপিকেলগী লমনিংদা ইকেটোৱিয়েল, মুনমুন, মুনান অমসুং অশাৰা ভিৰ্জট।

সবজ্যোপিকেলনা মেডিটরেনিয়ান বোট সবজ্যোপিকেল, টেম্পারেটভা মেডিভাই, কনভিনেনভেল, পোলারনা অৰ্ভিক ক্লাইমেটনি।

**Climatology :** পৃথিবী ঈশিং নুংশিংকী মরমদা নৈনবা বিজ্ঞান।

**Cloud :** নুংশিত্তা ঈশিংগী মনিল কমজিন্দুনা শেবা অপিকনা ঈশিং মরিকশিংগী মপৈ নজ্জগা অরংবা উন। মখোয় অলি লৈমাইদগী থগা বাংথংনা শেমই। বাংবগী মতুং ইয়া লৈচিনবু শরুক ১০ থোকা খায়দোকই :—

অনেবা লৈচিন— *Stratocumulus, Nimbostratus, Cumulus, Cumulonimbus, Stratus*— ফুট ৮০০০ ফাওবা বাংবা।

ময়ায ওইনা বাংবা— *Alto cumulus, Altostratus*, ফুট ৮০০০ দগী ২০,০০০ ফাওবা বাংবা।

অরাংবা লৈচিন— *Cirrus, Cirrostratus, Cirrocumulus*— ফুট ২০,০০০ দগী ৪০,০০০ ফাওবা বাংবা।

**Coast :** (১) সমুদ্রগা তাইনবা বংফালগী শরুক— সমুদ্র মশান, (২) যান্না পাক-চাওবা ঈশিংগী মশান।

**Coastal Plain :** সমুদ্র মপান্না লৈবা লৈতেম মান্নবা লম ; লম অলি সমুদ্রগী মচিনরাইদগীনা অরাংবা লম ফা ওবনি।

**Col :** (১) চীংগাংদা কুংথুনা লৈবা মফম অমা , মফম অলি চীংলদী ওইনা ফাওমোক্তুনা চ্যনৈ। মসি তুয়েলনা নজ্জগা মেসিয়ারনা ওইহেনবনি ; চীংগাং অমগী চীংমাই নাক-যেং অনিমক্তা তুয়েল চেম্বা মফমদা তুয়েলনা চীংগাং অহু মাইকৈ অনিমক্তগী মতুং হুয়া চাশিলক্তুনা চীংগাং অহু নেমহুজি। চীংগাংগী মায়োক্তুনা চীংমাইনা *cirque* অলি লৈয়বদি অসুম অসুম মনিংলোমদা উয়া চাশিলক্তুনা ময়ায়না লৈবা অরাংবা অপাৰা চীংগাংগী শরুক অহু চাশিন-লক্তুনা কুংথবা মফম শেমই।

(২) মায়োক্ৰাৰা সাইক্লোন অনি অমসুং এতি সাইক্লোন অনিগী মৰুতা লৈবা হায়বদি সাইক্লোন, এতি সাইক্লোন, সাইক্লোন অমসুং এতি সাইক্লোন হায়না মথং মথং উন্ন ওজনা ইকোৱ কোয়না লৈৱগা ময়াদা লৈবা মফম।

মসিদা চাওৱাক্ৰা চাং মাল্লাৰা প্ৰেসৰ লৈ, মফম অসিগী প্ৰেসবনা সাইক্লোনগী প্ৰেসবদগী হেমা ৱাংই এতি সাইক্লোনগী হেমা নেমই। নুংলিং ৱাংই অমসুং অক্ৰুৰা লৈতে।

ক'লেন খাদা ঈশিং নুংলিং কৈ, অদুবু অখাক অৱাও ভৌগলি, ইংখম-খাদা লৈচিল ঞাগলি।

'Cold Desert - কাহেমা ইংমন্দুনা উ-ৱা অমসুং নাপী-শিংবী হৌবা ওমদবা লম। অৰ্কটিক অমসুং অনন্তবতিক লমগী উমা কুপশিনবা ৱাৱা ইংবা মফমশিংদা ৱাঠৈ অসি লিজিলৈ।

Comet— গ্ৰহগী চেমা পিকপা নুংলিংকী অকোয়বদা লৈৱনা লৈবা অৱংবা মনিলগী শৰুৱা মইম ওইবা পোং।

Composit Volcano— মৈগী চীং পোকখায়বদা ৱাওয়কপা Lava, Cinder অমসুং উৎনা শেমা শাটৈ মওং মানবা মৈগী চীং; মসি Strato volcano হায়না খঙনে। খুদমদি— ইটালিগী ষ্ট্ৰোমবোলি।

Concordant Coast— সমুদ্ৰ ময়াদা লৈবা চীংশাং পয়েংগা চাও-ৱাক্ৰা সামান্তৰ ওইনা লৈবা সমুদ্ৰগী মপান; খুদম— এড্ৰিয়াটিক-সিগী ব্লুগোসলাভিয়াগী সমুদ্ৰ মপান।

Condensation— মনিলবু মহিগী কিতম ওইহনবগী খৌঙং; লৈচিন অসি নুংলিংতা ঈশিংগী মনিল ফমজিলগা ওইৱকপনি। ঈশিং মনিল ৱাওবা নুংলিংনা মথকতা পাইথংলগা মওং চাউথোৱকই অমসুং ইংশিনবা হেৱকই অৱগা ঈশিং মনিল অৱ ঈশিং মৱিক ওইনা ফমজিলি।

**Confluence**— তুবেল অমগা অভোপ্লা তুবেল অমগা ভিন্নিবা মকম  
নত্রগা তুবেল অমগা অভোপ্লা তুবেল অমগা পুনশিন্নিবা মকম । খুদম :—  
জিলোংদা ইক্ষাল তুবেলদা ইয়িলনা ভাবা মকম ।

**Conglomerate**— কোবোক কোযবা নুংমচা মচানা কল্লা নশশিন্নিবা  
গাওবা ডোক ; মসি Gravel অমসুং Shingle নশশিন্নিবা ।

**Coniferous Forest**— মনা যেতুমগুয়া শাংবা, উগী মওনা ভাঙ্ক  
নত্রগা শায়ে অউগুগী মও মনবা, চহি চুগা শংহনা লৈগা উমং ; উন তাবা  
লমদা মসিগুয়া মখলগী উ হোই । উশিং অসি থোংপা মরুয়া য়ায়া কান্নৈ,  
অবাংথংবা কানাডা অমসুং ইউরেশিয়ায়া উমংলিংদা অসি ফংই ।

**Connate Water**— সেদিমেটবী ডোক শেয়া মতমদা ডোক মরুতা  
তুংহনা লৈশ্ববা ঈলিং ।

**Consequent River**— লৈমায়গী হান্না লৈজবা অঙমগী মতুং ইল্লা  
চেহুবা তুবেল ।

**Continent** - পৃথিবীৰূ এশিয়া, ইউৰোপ, অফ্রিকা, অবাং আমেয়িকা,  
থা আমেয়িকা, অষ্ট্ৰেলিয়া অমসুং অট্ৰান্টিকা হায়না খান্নদোকপা— য়ায়া  
পাকচাওবা কংকানগী শরুক । মসিবু মহাদেশ হায়না খঙনৈ ।

**Continental Climate**— কালেনগী মতমদা কান্নেয়া শাবা নিংথমগী  
মতমদা কান্নেয়া ইংবা মখলগী ঈলিং নুংলিং, মকম অসিদিয়া নোংমগী ওই-  
নমু অতুগী ওইংমু ইংবগা শাবগ-গী চাং য়ায়া বাংই । মকম অসিদিয়া নোং  
ইতা তাদে নুংলিত্তা ঈলিংগী মনিল য়ায়া য়াওমে ।

য়ায়া পাকচাওবা কংকানগী শরুক— “কনটিনেন্টকী” মনুংদা অমুং  
চংলিগা সযুয়দগী লাপথোক লাপথোকগা অসিগুয়া মখলগী ঈলিং  
নুংলিং ফংই ।

**Continental Drift—** পৃথিবীৰী মহাদেশ ত্বৰেং অসি মতম অৱদা  
পুৰুষ পুৰুষিৱৰদগী অসুখ অসুখ ইনথোৱকুনা। কৌজিক লৈৱিৱা কিতম  
অসিৱা লাৰুপনি হাৱদগী ৱাখল। মসি ৱেদনৱগী হাৱশোথেনিসনি।]

**Continental Self—** মহাদেশকা হেক খেননা লৈৱা ৱাৱা খেনৱা  
সমুদ্ৰগী লৈৱাৱ; মসি মহাদেশকা ৱপান হাৱবদি ওমথৈদগী লোইৱোই  
লোইৱোই সমুদ্ৰৱোমদা ওমথখি। মসি কেদোম ১০০ হগী হেৱা থেৱি,  
কেদোম চামাবু মসিগী ওমথৈনি হাৱনা লোৱৈ।

**Continental Slope—** কন্ডিনেণ্টেল সেলফকা মচিন্গী সমুদ্ৰগী অৱৱা  
লৈৱাৱ ৱোৱা ফাওৱা ৱাৱা ওমথৱা শৰুৰ।

**Contour—** সমুদ্ৰগী কৈমাৱথতা ৱাংৱা চপ মাৱৱা মফমলিং শৱহন্দুনা  
মেৱা চিংলিৱা লৈই।

**Convectional Rain—** ক্ৰিণ্গী মনিল ৱাওৱা অশাৱা মুনিনেৱা  
মথকলোমদা পাইথংলগা অৱাংৱা মফমদা ইংৱনা মফজিন্দুনা লৈচিল ওন্দুনা  
নোং ওইন। তাৱকপা।

তু শিংকা মথথংৱা শৰুৰ অসি লাগৎলৱা মতমদা ক্ৰিণ্গী মনিলগা  
লোৱনন মথকলোমদা পাইথংল; পাইথংলিৱা ক্ৰিণ্গী মনিল অসি  
“দিঙ পোষ্টক” ৱৌজিকাওৱা ইংই মসিনা মৱম ওইডন। ক্ৰিণ্গী মনিলিং  
অহু মফজিন্দুনা লৈচিল ওন্দুনা মমেদ নোং ওইনা তাৱকই।

**Coral Island—** কংকালদগী ৱাৱা লাপ্পা লৈৱা কোৱোল ৱীক  
অৱা। লৈতেম মাৱৱা “কোৱোল ৱীক” অৱগী মথতা লৈঙোই হাজিন্দুনা  
ক্ৰিণ্গী হাৱৱপ ৱাংথংপা ৱাওই। মসিওৱদা “ৱীক” অহু ইনথংলকুনা  
ক্ৰিণ্গী অহু ক্ৰিণ্গী কৈমাৱদগী হাৱৱপ ৱাংথংপা ৱাওই। ওৱা, নাপী-  
শিংৱীগী মফ-মৱাং অতোৱা পাৱৈৱা পুঞ্জিকুনা মতম অৱগী মফুংদা  
ইথং অসিদা উ-ৱা হৌই।

**Coral Polyp**— অশাবা লম্বী সমুদ্রদা লৈবা অণীকণা ( জীবা )  
খৰায় পানবা ; মথোয়গী হকচাং অসি শৰুগী শৰুকা অৱাৱনি । শৰু অসি  
সমুদ্র ঈলিগী “কেলসিয়ম কাৰ্বোনেট” তগী ওইবনি, মৱমদি মথোয়গী  
চীজাৰু। সমুদ্রগী ঈলিগনি । মথোয় শিববা মতমদা মথোয়গী হকচাংগী  
অথোংপা শৰুক অতু পথবকই অতুনা শৰুভাঙা ওইহোই । অসুৱা কোৱেল  
পোলিপনিং অসি শিবগা ঈলিং মথাদা অসুৱ অসুৱ শৈলিন্দুনা য়াৱা চাওবা  
কোৱেল বিক অমসু কোৱেল অইলেগুগী মওং শেমই ।

**Coral Reef**— কোৱেল পোলিপ ( coral polyp ) কয়াকৰুৱা শেৱা  
ঈমাৱদা নভুগা ঈমাৱগী মপান্দা লৈবা ডোক পৱিং ; ডোকশিং অসিগী  
মথক নুংশিং অমসু ঈগৎনা shell অকাৱবা মচৎ, কোৱেল মকুপ অমসুং  
অতৈ অতৈ লৈঙোইগী শৰুকশিং শৈলিন্দুনা অনোবা লম শেমই ।

**Coral Reef** মখল অহম শুই ;—**Fringing Reef**, **Barrier** অমসুং  
**Atoll** । **Fringing Reef** হায়ৱগা মহাদেশ নভুগা ঈথৎ অমগী মপান্দা  
য়াৱা নভু শেৱা কোৱেল বিক-পু খঙনৈ । মসিগা কংফালগী মৱতা  
অথেনবা অমসু অথুবা ( **Lagoon** ) সমুদ্রগী পাং লৈ ।

মহাদেশ নভুগা ঈথৎ অমগী মপান্দগী থবা লাগুৱা শেৱা কোৱেল বিক-পু  
**Barrier Reef** কোই ; বিক অসিগা কংফালগা মৱতা অকুৱা অমসুং  
অপাকণা সমুদ্রগী পাং ( **Lagoon** ) লৈ ।

খুজি অমগী মওদা কোইৱক কোৱবা “কোৱেল বিক” পু **Atoll** কোই,  
মসিগী মৱাৱদা সমুদ্রগী পাং ( **Lagoon** ) অমা লৈ ।

**Cordillera**— অমগা অমগা সামান্তৱ ওইৱপ তৌবা লোৱ লোৱনা  
লৈবা চীংলাংলিনো শেৱা চীংজাও পৱিং অমা ; চীংলাংলিগী মৱতা অৱাংবা  
লৈভেম মৱবা লম অমসুং কুংথবা লম কয়াকৰুৱা লৈ । ৰাইহে অসি থা  
অমসুং অৱাং অৱেৱিকাদা শিজিলৈ ।



**Corrasion**— মণঃ ওইখা পোংলিং চেন্দুনা পুৰদ' মথোয়না লৈমাইদা চাখংপা, থুগাইয়না চিৎবা (Erosion) জোৰা; তুবেলনা চেন্দুনা পুখরকপা নুঙ মচা, লৈঙোইনচিৎবনা তুবেলগী থোংমু'দা থোতংছুনা, তকখংছুনা থোংমু' অহু লুখহলি। মথোয়না তুবেলগী মপাল নাকংয়ে অনিহসু তকখংলি অমসুং থোতংলি। লৈকংলাগী লমদসু নুংলিংনা চেন্দুনা পুৰা লৈঙোইনা লৈমাই থোতংলি। মদিদা থুগাইয়িবা, চাখংলিবা অমসুং চাখংজিবা য়োক অহু মঙ হোংদে—**Mechanical** নি।

**Corrosion**— করিওয়া পোং অমগা বোকা তিল্লয়গা য়োক অহু চাখংপা, কাখবকপা— মসিদা বোকা মঙ অহু হোংই— **chemical** নি।

**Crater**— মৈগী চীংগী অ'ম্ব মতোন্দা লৈবা শাটৈ মঙ মানবা অহোবা; অহোবা শাটৈ অগিগী মনি' লৱ লৈমুং ফাওনা শম্বে, অহুনা লৈমুংদগী পোকখায়বদা য়াবকপা পোংলিং অহু লৈমাই থোরকই; মসিবু মৈগী চীংগী মচিন হায়না খঙনৈ।

**Crater Lake**— পোকখায়বদা মৈগী চীং— "অশিবা মৈগী চীংগী" মতোন্দা শাটৈ মঙ মাল লৈব অহোবা মচিল্লা (crater) দা ঈলিং ফুংবা।

**Crevasse**— অবে'বা উনগী মটৈ, (glacier) দা লৈবা চপ হুংনা অমসুং লুনা লৈবা লৈকুক; তুবেল নদগা ঈলিং থোং মপাল' লৈবা লৈকুকসু বাটৈ অসি শিজিটৈ।

**Cumulonimbus**— দায়া ধানী মথকলোমদা বাংখংপা, অমু'বা মথক থংবা শকুক অহু শন্দোকখিহুনা যোংগুদগী **Anvil** মঙ মানবা লৈচিন, মথোংদগী মতোন ব'গ'মদা মিটর ৫০০০ দগী হেয়া খাই। লৈচিন অসি লৈববদি দায়া থুনা য়োং থিকই; নুংলিং অকনবা শিংছুনা মমিং কাকই, অখাক-অবাউ থোকই। লেন তাগলি, অইংবা লমদা উন ডাই।

**Cumulus**— দায়া ধানী মথকলোমদা বাংখংপা অমসুং মথক থংবা শকুক "কোৰী মমচেং মানবী" মঙ দায়া কোনখংপা লৈচিন; লৈচিন অসি

লৈম্ববদি নুংশিং নুংশা ভলশংই, অদুব্ব অম্বুয় হাংখংখিহুনা cumulo nimbus  
ওইয়কবদি অকনবা নুংশিং লিংতুনা নোং তাগল্লি।

Cycle of Erosion— নোনা ইনখংলকপা লম অম্বু চাখং-খোতংতুনা  
(erosion) লম অদুগী মলক মথং মথং ওইনা হোংলকপা ; ইনখংলকখিবা  
লৈম্বাই অদু চাখংপনা ময়ম ওইহুনা “নহা”, “মপুং ফারবা” অম্বুং “জহল  
ওইয়বা” হায়না মথং মনাও নাইনা চাখংপগী চাং মতুংইয়া ওইয়কদে। খুদম  
ওইনা নহা ওইবা লমদা তুয়েলগী খোংনুং অদু ওম্বী, ইচেল কল্লি, ‘I’  
মথং মাল্লি, মবিলদা জঁলিং চাইবী অম্বুং পাং উবা ফংই। চাখং খোতংপা  
হেজিল্লকবা মতমদা “মপুং ফারবা” কোরে মতম অসিদা তুয়েলশিং অসি  
পাকখোরক্লে, ওয়া হস্থরে অদুগা Meander—“খেক-খায়বা তুয়েল খোংনুং”  
লেমই। অহল ওইয়বা মতমদা তুয়েলশিং অদু হেমা পাকখোকট, ঈচেল তল্লী ;  
লম অদুদা অতোংবগী শরুক ইটৈ লৈলিহুন্তে।

Cyclone— নুংশিংনা নমখবগী শাকু হস্থবা মফম—“লো প্রেসর” লৈবা  
মফমদা শিংপা নোং-নুংশিং ; অসিদা থু হদগী হস্থবা প্রেসরনা ময়মদা লৈগনি,  
অয়া হায়ববদা অনেয়া ( হস্থবা ) প্রেসরবু অরাংবা ( কল্লা নমখবা ) প্রেসরনা  
কোয়শিনবা মফমদা লৈগনি। টেম্পারেট-কী লমদা অসিবু depression অম্বুং  
জোশিকেলগী লমদা tropical cyclone কোই। অরাংখংবা পৃথিবী তংখাইদা  
অসিগী নুংশিং মাইবম অসি ঘডী কটাগী খোংচংকী ওয়-তৈনবদনি ( ওই ওই-  
নবদনি ), থা থংবা পৃথিবী তংখাইদনা ঘডী কটাগী খোংচংকী মতুং ইয়া  
( য়েংওইননা ) শিংলি।

\\ Cyclonic Rain— লাইক্লোন খোকপদা তারকপা নোং ; লাইক্লোন  
ভোবা মতমদা অইংবা air mass ক’ অলা ‘পা খোংমবদা অলাবা air mass  
না অইংবগী মথক্তা কাখংখিহুনা নোং ওইনা তারকই ; নোং অসি কুইখদি  
কুই অম্বু য়ায়া কাহেয়া কনবা নোংদি নন্তে।

## ( D )

**Dam**— তুরেলগী ঈলিং বিংদোক বিংজিন, থাদোক থাজিন জোনবগী-  
নমক তুরেলদা শাবা পল ; পল বিজংপনা মরম ওইতুনা পাং অমসুং শেমই,  
পাং অসিদগী লৌথোং তোতুনা ঈলিং ফংদবা লমদা ঈলিং পীবা, ঈলিংগী  
শাকু গিজিমতুনা ইলেকট্রিক শক্তি পুথোকপা, ঈলিং চাওবা থিংবনচিংবা হিয়ম  
কয়ামুক্তা কারহল্লি। পঞ্জাবকী সুঠলজ তুরেলদা শাবা ভাহক্রাহ-নকল দাম।

**Dead Valley**— অকংবা, ঈলিং লৈতবা তুরেল থোংদুং।

**Deciduous Forest**— চহি অমগী মনুংদা থা খরা মনা কেনবা উ  
হোবা উমং ; বর্ষা অমসুং ভারতকী মুনসুনগী উমংলিংদা হোবা উলিংদি  
অশাবা থাদা মনা কেল্লি। অইংবা টেম্পরেট লমগী অরোং নোংচুপ ইউরোপদি  
অসিগুহা মখলগী উমংদা শবং থাদা উনা কেল্লি। অসিগুহা উমংদা মমল  
রাস্তা উলিং— তিক, ওক, ইলম অমসুং বিচ-নচিংবা ফংই। অশাবা মকমদা  
কালেন থাদা নক্সগা ওলাং থাদা উনা কেনবগী মরমদি কাহেরা ঈলিংগী শক্ক  
মনিল ওইনা মাংখিবদগী ডাকথোকচনবনি। অরোং-নোংচুপ ইউরোপকী  
টেম্পরেট লমদা শবং থাদা উনা কেনবগী মরমদি নিংখমখাগী অইংবা অমসুং  
লিকলাদগী ডাকথোকচনবনি।

**Deep**— সমুদ্রগী খাইদগী লুবা মকম ; সমুদ্রগী লৈমাইদগী হেরা অমুক  
কুংথবা মকম ; মথোয় অসি রাস্তা পোকখারগনবা মৈগী চীং লৈবা মকম,  
মুহাং রাস্তা হাগনবা মকমগা নক্সনা লৈগল্লি। দিপশিং অসি শাংই অমসুং  
মরাক চঞ্জী ; পেসিফিক মহাসাগরদা Tuscarora Deep ( জাপানগী সমুদ্র  
থোংবন্দা), থা আমেরিকাগী সমুদ্র তোর্সান্দা Atacama Deep, ফিলিপাইনসকী  
সমুদ্র তোর্সান্দা Mariana trench না মক ওইবনি। আটলান্টিক মহাসাগরদা  
Puerto Rico গী অরোংদা Blake Deep নি। মারিয়ানা ক্রেল বিটর  
১১,১০০ লুই— মলি পৃথিবীগী খাইদগী লুবা মকমনি।

**Deep-sea-plain**— দ্বারা পাক-চাওনা লৈতেম্ বারবা সমুদ্রলৈ লৈয়াই ;  
 যদি কেদোম ২০০০ বৰ্গী ৩০০০ ফাওবৰ্গী সমুদ্রা লুই ; সমুদ্রলৈ লৈয়াই অদ্বাৰা  
 যদি জাকনি ; যদিগৰী Deep না হোৱা লুই ।

**Deflation**— নুশিৎনা লৈতেই অমসুং উফুল হুৰগৎতুনা পুনা ; যদি  
 লৈকলোদা দ্বারা তোয়না ভৌই ।

**Deforestation**— উৰা বানৰৎতুনা বন কোকথৎপা ।

**Degradation**— লৈয়াইবু চাথৎ-খোতৎপগী খৌদৌ ; তুৱেল ববিদনা  
 তুৱেলগী ইচেল অমসুং ইচেলনা পুথবকলিবা নুঙ, লৈতেই-নচি-বা পোৎশিংনা  
 খুগাইদনা, চ'থৎতুনা তুৱেলগী খোংনুং লুথহজি অমসুং তুৱেল খোংবালগী  
 নাকল অনিৰক চাথৎহজি । অমুয়া উৰা, হুশিৎনা, ইথৰা লৈয়াই খুগাইবদন  
 শিজিটৈ ।

**Delta**— তুৱেল তাকমলা লৈতেই পৈশিন্দুনা হুয়াই মঙং মারা শেহা  
 মকম ; তুৱেলনা পুথবকপা অকুলা লৈতেই অমদি অটৈ অটৈ পোৎশিংনা  
 ইচেল তলা তুৱেলগী মচিনহাইনা পৈশিন্দুনা লৈ । তুৱেলনা মচা মচা  
 লোংথোতুনা পৈশিজিবা পোৎশিং অসি ফাওহনসু, ইথৈহনসু চেজি । ইরম  
 মচাশিং অসিনা অমুকসু পোংটে লৈতেইনচিৎবা পৈশিনবগী থবক অহুৰ চংথৈ  
 অহুনা পৈরিবা পোৎশিং অহু হুয়াইগী মঙংদা নজগা মনিং তুৱগা মতোন  
 কন্দুনা Cone গী মঙংদা অমুৰ অমুৰ শন্দোৱকই । গ্রিকী ববিদবা মৱেক  $\Delta$   
 বাজি হাৱতুনা মসিবু Delta কোই । পৃথিৱীগী খাইদগী চাওবা দেজত—  
 নুন্দবন, গুলা অমসুং ব্ৰহ্মপুত্ৰগী তাকমদসি ।

**Dendritic Drainage**— তুৱেল অচৌবা অৱদা তুৱেল মচা মচা  
 তিলবগী ইৱৰ অহু উগী উশা মবোং মবোং লে'থোকপা মানবা ; লৈয়াইগী  
 অজৰা মজুইয়া চেনবা তুৱেলনা তিনবা তুৱেল মচা অচৌবা অমসুং মচাশিংনা  
 মথং মথং লোংথোতুনা উশ বাজি ।

**Density of population** — করিওয়া অকরবা লম অমদা খুলাইনা লৈমা মী-মশিগী চাংচং ; স্বৰ্গীয় কিলোমিটর অমদা মী কয়াম তাবগে হায়বা চাংচংতা লৌইন ।

**Denudation**— নুশিংকী মৈশা, নুশিং নোং, তুরেল, অকোবা উন, সমুদ্রগী ঈধক নচিংবা মহোশাগী খুংশেমশিংনা কংকালগী লক্ষকপু খুগাইবা অমসুং চাংচং-খোংচং হোবা ।

নুশিংকী মৈশানা বোক চাওখোকহলি অমসুং ইংবা মতমদা বোকশিং অহ চপশিলকই ; অমসুয়া হয়। হয়। ভৌইনা বোকশিং লৈজ্রক চংলকই, কায়রকই । নুশিংনা লৈভোই অমসুং উফুল হুমহুনা চংলি, মখোয়না বোকতা কুজিনবদা বোক চাংচংহলি, নোংগী ঈশিংনা লৈমাইগী লৈহাওবু চেই, বোকী লৈজ্রক লিঙ্গা নজগা জেং কমজিনুনা উন ওন্দুনা লৈজ্রক অহ চাওখোকহলি অমসুং কাইহলি । তুরেলনা, অকোবা উনগী মপৈ—“গেসিয়ার” না অমসুং সমুদ্রগী ঈধকনা বোকশিং খুগাই । পৃথিবীগী লৈমাইগী মও অসি (Denudation অমসুং Deposition) খুগাইবা অমসুং পৈশিলবদা লেহলি ।

**Deposition**— তুরেল, নুশিং গেসিয়ার সমুদ্র অমসুং অটৈ অটৈ মহোশাগী পাইবদা মপং ওইবা পোং— নুঙজাও, নুঃমচা, লৈখোম, লৈভোই, উফুলনচিংবা অতোঙ্গা মকম অমদগী পুরকগা পৈশিলবা, তুরেলনা চীংদগী অমসুং মদিগী খোংচু দগী লৈভোই, নুঃমচা অমসুং লৈখোম পুরকুনা জেং-চাওবা মতমদা তুরেল মপান্দা লৈভোই পৈশিলবদা নতনা তুরেল তাকমদু পৈশিলি । নুশিংনা লৈভোই অমসুং উফুল চেন্দুনা পুই অহগা নুশিংকী শাকু তপখরকপা মতমদা মপোয়লিং অসি লৈমাইদা পৈশিলি । অকোবা উন, মপৈনা (গেসিয়ার) নুঙজাও অমসুং নুঃমচা পুহনা চংলি, উনশিং শৌকোকপা মতমদা পুরকপা পোংলিং অসি পৈশিলি, সমুদ্রগী ঈধক নুঃমচা অমসুং লৈভোই পুরকুনা সমুদ্রা মপান্দা পৈশিলি । পৈশিলবদগী থবক পৃথিবীগী লৈমাইগী মও মেদদা বকওইবা থবক অনিগী মনুংদা অমনি ।

**Depression—** Low pressure গী বকবব্ব High pressure লৈবা বকব্বা কোইশিনবা ; ( নুংশিনো নমথবগী চাং খবা হুনা লৈবা বকব্ব অমব্ব নুংশিনো নমথবগী চাং খবা বাংনা লৈবা বকব্বা কোইশিনবা ) ; ডিপ্ৰেশন বৰ্খল অনি শুই বহুদি (১) Deep অমব্ব (২) Shallow নি । Deep depression দি বয়াই চব্বুতা নুংশিনো নমথবগী চাং বায়া হুই অমব্ব বভাইবা নমথবগী চাং বায়া বাই । Shallow depression দা বয়াই চব্বুতা নমথবগী চাংগা বভাই নমথবগী চাংগা ইথেন থেয়দে । বয়ায়দা অনেকা প্ৰেশর লৈবনা বভাইগী অবাংবা প্ৰেশরদগী নুংশিং লিংচিলকই । অবাং খংবা পৃথিবী তছায়-হদি নুংশিনো বয়ায় খংবা লক্কো অকোয়বদা ঘড়ি কটা খোংচংকী ওয়-তৈনবদা লিংলি । অবাং খংবা পৃথিবী তছায়দনা ঘড়ি কটা খোংচংকী মাইটেক বোমদা লিংলি । মসিগী পাক-চাওবদি বায়া থেয়ৈ ; কয়িগুহা মাইল ১০০ দংত্র কোল্লি, কয়িগুহদমু মাইল ২০০০ হেয়া কোনবমু মাইল ৬০০ তগী ৭০০ কাওবা বাংনা লিংলি । মসিব্ব Cyclone হায়না বভটৈ অহুব্ব টেম্পষ্টেট লমদা দিপ্ৰেশন হায়না বভটৈ ।

**Desert—** নোং লিক্কা ভাবনা উ-রা বনা-বশিং হোঁবা ওমদবা লৈকংলাগী লম ; বকব্ব অসিদা নোং তাবকপগী চাংদগী মসিল-ওমথিবগী চাংনা হেলি । উ-রা বনা-বশিং শুকহোঁ হোঁদবা লৈকংলাগি ভাংই ; নাপী কাবক কাবক হোঁবা মজ্জগা মোংথোং খবা খরা হোঁবা বকব্ব ওইগলি । লৈঙোই ভাঙগী লৈকংলা, অকায়বা নুও মচেং মচেং ও'তনা শলোক্তনা লৈবা লৈকংলা অমব্ব অকমবা লৈকন ওইবা য়োকী লৈমাই ভাঙগী লৈকংলা লৈ । লৈকংলাব্ব জোপিকেল লমগী অমব্ব বয়ায় ওইবা লেতিচুট লমগী হায়না অনী থোৱা বায়দোকই । জোপিকেলগী লৈকংলাদি শাহায়া অমব্ব অবাবিবান-মটিংবনি— বয়ায় খংবা লেতিচুটকী লৈকংলাদি গোবি অমব্ব টবকিভাননি । ইংমব্বনা মনা বশিং হোঁবা ওমদবা বকব্ব অই-বা লৈকংলা কোই ।

**Dew**—পৃথিবীতে লৈমাইদা বার্ষিক ইংবা মতমদা নুংখিকী মণা থকা লৈমাইদা ভাইনবা শব্দবস্তু Dew point দ্বী হেমা ইংহনা নুংখিতা মাতৃখিবা ঈশিং মনিলশিং অহু ময়িক ময়িক ওইনা কমজিনবা—লিঙ্গা ; কমজিনবা অপিকণ। ময়িকশিং অসি লৈমাইদা, নাপী মতোন্দা, অনেকা উনা-বানাবা অমসুং লৈমাই মকহাদা লৈবা পোংখিংদা পড়ুনা লৈ। নুংখিতা ঈশিংগী চাং বার্ষিক মাতৃখা অমসুং লৈমাই ইংবগী চাং বার্ষিক হেলবা মতমদা লিকলা ময়াং কাইনা তাই। অহুক নুংখিল শাববদি মনিলগী শরুক ওনববা মডে বার্ষিক ওই অহুনা স্থাখিতা ঈশিংগী শরুক বার্ষিক মাতৃখা। নুংখাং অতিমাদা লৈচিন থাংদ্রবদি লৈমাইদগী মৈবা চংখিবদা মডে বার্ষিক ওই অহুনা নুংখিং বার্ষিক 'উত্তা' লিংলবা অমসুং অতিমাদা লৈচিন নোংকাই থাংদ্রবদি লিঙ্গা বার্ষিক তাই।

**Diastrophism**—পৃথিবীতে মথক থকা কুরোম ( crust ) দা অকাববা থোকণা অমসুং মফম চাহন্দবা ; মসিনা কুরোমবু অকাববা, ওপচিনবা, থেকংপনচিংবা থোকহন্দুনা পৃথিবীতে লৈমাইদা অকুং-অতোং বার্ষিক থেবহজি।

**Diatom Ooze**—সমুদ্র মণাগী লৈমাইদা ময়াং কাইনা লৈবা লৈখোম মথল অয়া ; মসি অগীকণা পাহী মচাখিংনি। মথোমদা লিঙ্গাগী শরুক বার্ষিক মাতৃখা। মথোম অসি অইংবা সমুদ্রদা লৈগজি। মিটর ১০২৭ দ্বী ৩৬৫৭ ফাওবা লুবা মকমদা মথোম অসি ময়াং কাইনা লৈ অহুবু কবিঙদা মিটর ৭৩১৪ ফাওবা লুনা লৈবা মাতৃখা।

**Dissected Plateau**—ভূবেল কয়ামকরনা হজিমুনা চাখিনবা অয়াংবা লৈতেম ময়াং লম।

**Distributary**—ভূবেল মণী অমদগী মণা ওইনা থাংদ্রোকখিবা ( চেহোকখিবা ) ভূবেল ; মণা অহুনা ভূবেল মণী অমদগী ঈশিং পুহুনা সমুদ্র নদ্রগা পাংতা তাই, মসিনা ভূবেল মণী অমদা অমুক তিঙ্গদে। ভূবেল ভাকরদা 'delta' দা ঈখোমদা ভূবেল মণাখিং থাইদোকখিবা উই।

**Diurnal Range—** হিঙ্গা অমদা পুং ২৪ গী মনুংদা হায়বদি নোংমগী মনুংদা খাইদগী খাবো অমজুং খাইদগী মেখলি মরতা খেয়বা; নোংমগী মনুংদা মনুংদা অমদা (মুংখিৎকী) আই-অশা খাইদগী শাবা মতম অমজুং খাইদগী ইবা মতমগী খেয়বা অমদা diurnal range of temperature হায়দা খঙৈন।

**Doab—** দুইদল খাননা চেনরা অমীশী মরক্তা লৈবা লৈতোইশী লম ;  
 সীল অমীশী অমীশী মরক্তা লৈবা লম ।

**Doldrums**— লৈনাইনা নুংলিং মদুক ই না অমসুং তপ্পা লিংগা  
 অদুদু মথকলোবনা বান্ধা কল্লা হুমগংগা low pressure লৈবা ইকোটরী লয় ;  
 অমসুং অসিরাইনা বা নোংগোক অমসুং অবাং নোংগোক “ট্রেড বিন্দ” থেংন-  
 অখনি মরম অহুনা লৈনাইনা নুংলিং মদুক তপ্পাই তপ্পা লিংগি, অহুগা  
 “ট্রেড বিন্দ” জনী অহুনা ইকোটরী উন্নবনা মডিক চানা শাধুনা মথকলোবনা  
 ইলিং মনিলা মবাং কাইনা পুখৎতুনা পাইথংলি মরম অহুনা লৈচিন থাংবা, নোং  
 কল্লা চুবা, অখাক-অবাত্ত ভাবা, খঙহোদনা নুংলিং হাথু হাথু কল্লা লিংলগা  
 ‘খঙলেশ লেপথিবনচি’ বা মঙরী ইলিং নুংলিং মরম অহুনা থোকই।

Doline— শুষ্কী জমদা কুৎখদন লৈব' জম অমা, মসি কোরোক কোয়  
নত্ৰগা য়েকম মণ্ড মালি। মসি শুবুগা ঈশিংগো তিন্নদনা তুম্মশিনবননি।  
\* মখোয় 'মসি' মিত'র থয়দশী মিত'র ৩০ হেন্না লুবা ম'ওই। পাকশা চাওবদা  
এক'র অমা য়ৌম য়ৌবা ম'ওই।

Downland— অষ্ট୍ରେলিয়া অୟস: নিউ জিলেণ্ডী টেম্পରେটকী নাপী  
 ହୋବା ଜୟ ।

**Drift—**(১) ভূমি ও জবাই স্থানিহন তপ্পা লেংবা, বাটহে অসি নব্বু  
নজ্জা পাংতা শিজিহে; লৈঙোইনু বাটহে অসি নক শিজিহে। (২) মেলিয়ার  
নজ্জা স্থানিহন। নব্বুগাং লৈঙোইনু থবক পাং।

Drizzle—একরূপ, একরূপ তাড়া; ইনিং মহিক দ্বারা শীকণা দোহ;  
দোহ মহিক অবস্থা; সিলিবিট ০.২ দশী ০.৫ কাণ্ডা। হাওই।



**Drought**— নোং তাদতুনা ঈশিং ফংতুনা ঈকং থোকপা; মসিনা অৰা-অনা কৰা নংহলি।

**Drowned Valley or Sumerged Valley**—লম অৰা নমখৰিতুনা নভগা পাং নভগা সমুদ্রগী ঈশিং ঈচাও থোক্তুনা তুৱেল থোংলম অমবু মূপখৰিবা।

**Drumlin**— ময়ুংনা কা-হেয়া লাংবা চীংহুয় অৰা নভগা চীংশাং মচা অৰা, মসি মথোশা ম্লেসিয়াৰ লৈংহুয়া মকমদা ফংই। মথোয় অসি য়েকম ময়ুংগী তংখাই মাচি, ম্লেসিয়াৰ লাংকপা মাংকৈরোম থংবা শৰুকা ওম্বী অমসুং খাই, ম্লেসিয়াৰ চংখবা মাংকৈরোমদনা তুৱপ ভৌই। মথোয় অসি ম্লেসিয়াৰনা খনহা Morain নি চায়না লৌনৈ। ড্ৰমলিনশিং অসি পুৱপ পুৱপ মশীং মায়্য লৈগল্লি। মথোয় অসিবু হি উপশিন্দুনা থমসু মালি।

**Dune**— লৈকংলাদা নভগা সমুদ্র মণাদা লৈবা লৈঙোইগী চীংহুয়; নুংলিৎনা লৈঙোই চেজ্জতুনা পুৱকপদা কৰিগুহা অপনবা অৰা লৈবমদি মতদা নুংলিৎনা চেজ্জকিবা লৈঙোইশিং অহু পনতুনা পৈশিনবা হৌই। কৰি-গুহদসু নুংলিৎনা লৈঙোই চেজ্জকপদা নুংলিৎকৌ লৈঙোই চেনবা ওম্বী লাঙ্ক অহু হুহুৱতুনা চেজ্জকিবা লৈঙোইশিং অহু মকম অহুদা পৈশিলি। মমৈদা লৈঙোই মপৈশিং অহু অসুম অসুৰ চাউবা হেলংলতুনা চীং মচা নভগা চীংশাং মচা অমগুমই। লৈকংলাগী লৈঙোইশিংবু Barkhan অমসুং Seif Dune হায়না মখল অনি থোৱা থাইদোকই; বাৱথান-দি থা মচেং মালি, সিক হুন না লাংনা অচয়া চীংশাংগুয়া লৈ। হুন মচাদি মকম অমদা অককুনা লৈতে, নুংলিৎনা লৈঙোইশিংহু থুয়া থুয়া হুয়দোকখিহুনা মথোয়গী মকমসু হোংই। অসিগুহা লৈঙোইগী চীংশিং অসিনা মকম হোংহুনা কৰি-গুহদা লৈকংলাগী মতাইদা লৈবা থুং অমসুং সহুৱশিংবু লৈঙোইনা হাজিলি, মবম অতুনা লৈঙোই ডাকথোক্তুবা লৈকংলাগী মতাইদা উ থাই।

Dust Devil— লম্বা ঋজুভঙ্গী উফুলগা লোয়ননা অয়াইরোমদা উক-  
উক লৈশিন্দুনা লিংপা নুংলিং ; নোংলৈ অসিনা উফুল নরুগা অয়াংবা পোং  
মিটার ৭০০ ভল্লী ১০০০ য়োম বাংনা পুংখলি ; চেনখলি । মসি মিটার  
খরদমকী লম্বা কল্লি । নুংলিংকী মৈশানা কাংহেয়া শাববা মতমদা কনভেক-  
শন করেণ্টে খোক্তুনা নোংলৈ ওটহল্লি । লৈকংলাদা মখোর অসি পুংদা  
কিলোমিটার ৮ দ গী ২৪ কাওবা য়াই অথবু করিওমদা কিলোমিটার ৪৮  
য়াংবা য়াওই ।

## ( E )

Earth— লুমিত্ত' কোয়দিবা গ্রহ মাশলগী ১মুংদা খাইপাংবা লৈবা,  
উ-রা, মনা-মলিং হোবা গ্রহ— “পৃথিবী”, মসি লুমিত্তগী লাগা অংমত্তবনি,  
মাবকরি অমসুং ভেনসবী মথংদা মসিনা লুমিত্তগী কিলোমিটার মিলিয়ন  
১৪৯০৪ লাগা লৈ । চাউবদদি মসি এংলিংগী ২মুংদা মত্তাভবনি । পৃথিবীগী  
মওং মতৌ অসি মতুম তাই অথবু মেক অনিদা ( ভেনস অনিদা ) ঋজুভং  
পাতক তোই, মদম অতুনা মসিবু— Oblate Spheroid ওই হাংনা  
খঙনৈ । ইকৈত্তর মপাদা মসি খর পোনখোকই ।

পৃথিবীগী মথকী লৈরোল-কুমোমট মপা ওংবা মাবকপু Lithosphere  
হাংনা কোই, লৈশিংগী মরুৎপু Hydrosphere অমসুং মসিবু য়োমশিল্লিবা  
লুংলিংপু Atmosphere হাংনা খঙনৈ ।

Earth quake — পৃথিবীগী মথকখংবা লৈবোল নিকপা—“মুহাংহাংবা”,  
মাস লৈখাদগী হৌবকপনি । মসিগী মরুমদি মৈগী চীং শোকখাইবা, লৈবোল  
মতুমদা হাংনা লৈরুয়া মফমদগী মবক ওয়া চংখবা, নানখোকপা, ওপকংপা,

ইনথৎপা, বক্ষম চাহকবা অমসুং খল চান্নহলবনা বক্ষওইবনি। লৈনুংদা লৈবা হুহাং হাবা হৌবককম্ব Seismic Focus কোই। মসিগী মপা চপ চাবা লৈমাই বখকপু Epi Center কোই। বক্ষম অসিগী নিকপগী ঈশোম্মা অকোয়বনা লৈবা বক্ষমশিংদা যোবা মবয়া ঈশোম যোবা বক্ষমশিং অহু নিকই।

হুহাংহাবা অসি অথেনবা, ময়াং ওইনা লুবা অমসুং অকবা হায়না, বখল অহুম থোকই। অথেনবনা, কিলোমিটর ৬০ ফাওবা, ময়াং ওইনা লুবনা কিমি. ৫০—৩০০ ফাওবা, অকুবনা কিমি: ৩০০ হেয়া লুবা বক্ষমদগী হৌবকই।

সমুদ্র বখাদা নহুগা বক্ষাদা হুহাংহাবা থোক্তবদি সমুদ্রগী ঈশিংনা ঈশোম চাউনা ঈখক হৌহুনা লৈবাইদা কিলোমিটর কয়্যাকরম চংলিন্দুনা অম্ম-অতা থোকহুজি।

পৃথিবীদা হুহাং হাগনবা বক্ষমশিংদি :—

১। পেসিফিক ওসিনগী অকোয়বনা লৈবা লম :— ঐ অমসুং অবাং অমেৰিকাগী নোংচুখংবা সমুদ্র মপান, জাপান, কিলিপাইনস, ইন্দোনেশিয়া অমসুং বমচাংকাগী লম।

২। থা-থ'বা ইউরোপ অমসুং এশিয়া।

চহি অমদা হুহাংহাবা ১০০,০০০ বোম থোকই, মসি নোংমদা ৩০০ গী চাংনি অহুবু য়ায়া করা হাবা অতেক অকায়, মাঙ-তাকপা য়ায়া থোকহনবদি বজিক্‌নি।

Eclipse, Lunar— পৃথিবীগী মসি ঝাদা তাহুনা ঝাগী বঙাল খুম-জিনবা— “চল্লগ্রহন” মসি পৃথিবীনা বুমিং অমসুং ঝাগী মবক্তা ফাওনা চংপা মতমপা থোকই। মরম অসিনা পুর্নিমাদা ঝৌদোক অসি থোকই; বতম অসিদা ঐ অমসুং বুমিং অসি মায়োক্তনা পৃথিবীগী নাক য়েতা লৈ। অহুবু পুর্নিমা খুদিংগী ঝৌদোক অসি ঝোক্তে। কবিওমদা ঝাগী ময়াং অসি পুখুম বুমজিনখিবা য়াওই— Total eclipse, কবিওমসু মচেং বজিক্তং

খুম্ভজিনবসু গ্রাওই— Partial eclipse । খাগী মমার মপুং কানী খুম্ভজিনবা  
অসি পুং অনিরোম চংই ।

Eclipse, Solar— খাগী মসি পৃথিবীদা ভাঙ্না হুমিংকী মঙাল খুম-  
জিনবা— সূর্য্য গ্রহন ; মসি খানী পৃথিবী অমসুং হুমিংকী মরুঙা লৈবনা  
থোকপনি । অত্তগা মসি খানি হুমিন্তা উবা ফংই । অহুবুমসি খানি হুমিংগাদ  
থোঙ্কে, মরুমদি খাগী থোংচং অসি পৃথিবীগু থোংচংকী লম্বোদা তুমথে ।

হুমিংকী মঙাল মপুংখানা উদবব Total eclipse, শরুক খরুদমক  
উবব Partial eclipse হারনা খঙনৈ ।

Epeirogenesis— কা হেয়া চ উবা বংখালগী শরুক— মহাদেশ  
লোহা, মহাদেশিংগী লৈমায়বু রাংখংহনবা নত্রগা নমংহনবা অদ্দনা মংম  
ওইহুনা পৃথিবীগী মথকথংবা শরুকী অনেম-অরাংদা যান্না কা-হেয়া অহোংবা  
অমা থোকহনবা ; অরাংবা লৈতেম মাম্বা লম—প্লেটু খুদম অমনি ।

Epicentre/Epicentrum— লৈমায়দা য়ুহাব াবা হৌরকফমগী চপ  
চাৰা মপা ; য়ুহাব হাবগী নিকপা আস মফম অসিদা হান্না ফংই অমসুং  
মফম অসিদগী অতৈ মায়কৈদা শলোকই ।

Equator— মেরু অনিগী মরুঙা পৃথিবীগী মযায় চপ চানা  
কোয়না চিংবা ভাবনা শাবা লৈই । মসি পৃথিবীদা ঝাইদগী শাংবা  
circumference নি । মসিবু  $0^{\circ}$  লেটিচুট হায়নসু খঙনৈ । মসিনা পৃথিবীবু  
অরাংখংবা অমসুং খা-খংবা শরুক হায়না খাইলোকই ।

Equatorial Climate— ইক্বেত্তরগী নাকল অনিদা নত্রা লৈবা  
অনুেধা মফমশিংদা ফংবা ঈশিং নুংশিং ; মসি চাউরাক্তা ইক্বেত্তরগী অরাংদা  
অমসুং খাদা ডিগ্রি ১০ গী মনুংদা ফংই । মফম অসিদা চহি চুপ্পা যান্না শাই  
অমসুং নোং মরাংকাইনা তাই ; নোংমগী শাবগী চাংচং সেলসস ডিগ্রি ২৫  
নি, চহিদা সেন্টিমিটব ২০০ নোং তাই অহুবু মফম অরুদদি হেয়া তাবা গ্রাওই ।

কালেন অমসুং ইংখম খাগী অইং অশাগী চাং খজিক্তমক খেই। নোং অশাখা Convectional গী মঙংদা তাই মরমদি অশাবগী চাং বাংবনা মখকলোমদা নুংখিং হুমগংপদা ঈশিংগী মনিল য়ায়া য়াওই। নোংদি নুংখিলদা অখাক অবাংগা লেগুননা তাগলি। আ-আমেরিকাগী অমাজোন তুরেল মপান, অফ্রিকাগী কোঙ্গো তুরেল মপান, এশিয়াগী মলায়াসিয়া, এলোনেশিয়া অমসুং ফিলিপাইলদা অসিঙহা মখলগী ঈশিং নুংখিং ফংই।

Equatorial forest— ইকেটর লমগী অশাখা অমসুং নোংতাখা মকমদা হোবা ইল-শাংদনা লৈবা মনা পাকপা উগী উমং; য়ায়া শাখা অমসুং চহি চুগা নোং অবাং কায়না তাখা মরম অবাংবা উজাও হোবদা মতেং ওই। পাহাশিং অসি য়ায়া কুনা হোই, পাহাগী মরমতা অমসুং মখাখা নাপী শিংখী অমসুং উবী-রাবী য়ায়া লোংনা হোই। চহিদা নোং সেক্টিমিটৰ্ ২০০ হেয়া তাই; শাবগী চাংদি নোংমগী চাংচংতা সেলসেস ডিগ্রী ২৫ নি। মমল য়ায়া উ— ইবোনি, মহোগানি অমসুং লমলতা হোবা ববর (Ebony, Mahogany, Wild Rubber) মবাং কাইনা হোই অদ্রব মকম অমদা মখল অমঙগী উ হোদে চাইনা চাইনা হোই। মরম অদ্রনা উমং অসিদগী উ য়ায়াগা ললোন ইতিক ভোবদা খেন-খুম চাওখেলকপগী মতেং ওইদে। কোঙ্গো তুরেলগী মপান, অমাজোনগী মপান, মালয়াসিয়া, ইলোনেশিয়া অমসুং পেসিফিকী ঈখং খবদা অসিঙহা মখলগী উমং ফংই। মসিবু Tropical rain forest সূ কোই।

Equinox— ইকেটরদা নুংখিং য়ংবা মতমদা কোকখক্তা নুংখিনা চপহুংনা খোকপা হুমিং; মসি মার্চকী তাং ২১ অমসুং সেপ্তেম্বৰগী তাং ২২ দনি। নুংখিং অনী অসিদা পৃথিবীগী মকম য়ুদিংমক্তা নুংখিলগী মতংমগা য়ংদাংগী মতংমগা চপ মাইে— পুং ১২/১২ ওই।

Erosion— পৃথিবীগী লৈমাইবু য়ংহোশাগী য়ংখেমদা খুগাইবা; নোং, তুরেল, সমুদ্র, উন, মেসিয়াব, লিলা, য়ংখিংখচিংবা য়ংহোশাগী য়ংখেমদা

অসিরা লৈমাইবু চাখেলি, থুগাই অমসুং নিংখায়হলি। অকায়াবা পোং অম  
মখোয়না মকম অযদা পুংগা পৈশিলি। তুৱেলনা অবাংবা চীংদেই শাকু কমা  
চেহবকপদা থুংজাও, নুংমচা অমসুং লৈডোই থুগাইহুনা চেহবকই অমসুং  
মসিই ডাকম মচিল্মা পৈশিলি।

Esker— ম্লেসিয়ারনা থনম অশাংব, ময়াক চমা লৈডোই অমসুং মচ  
মচা মচাগী চীংশাং মচা, ম্লেসিয়ারগী মখা থংবা শকুকা লৈমাইগা তাইনবদা  
অনী ভকুবগী মৈশা থোকই ময়ম অসিন উন শৌদোভুনা ম্লেসিয়ার মখাদা  
নভুগা মনুংদা ইটেল নভুগা তুৱেল মচাশিং ওইংকই, মৈমদা উন শৌদোভুবা  
মতুংদা হান্না ইটেলশিং অসি লৈবম মকমদা চীংশাং মচাশিং অসি লৈ।

Estuary— ইচিলদা লৈডোই অমসুং ইনাং-মচিংবা পৈশিল্মবা তুৱেল  
তাকম, তুৱেলগী মচিল অও শাবৈ মশং মাম্ লাওখোভুনা সমুদ্রদা তিলি।  
ময়ম অহুনা Tide ( জাৱ কাবা ) কী কামবা নীংথনা শিজিল্মবা যাই।  
মসিদা সমুদ্রগী থুমহিগা থুমচি চেম্বা তুৱেলগী নোংগী ইশিংগা তিলৈ।  
জাৱ কাৱকপদা তুৱেল ইচিল্ম লৈবা ইনাংশিং অও সমুদ্রদা পুথথি। জাৱ  
কাৱকপদা অচৌ অচৌবা জহাজশিং তুৱেল ইচিল্ম লৈবা তি থাংফমদা  
পুশিল্লকই। হুগলি তুৱেলদ জাৱ কাবা মতমদা কলকতা ভাৱা জহাজ  
পুশিল্লকই।

Evaporation— পোং অমবু মহিবগী মনিলদা ওনবগী খৌদৌ;  
মুমিংকী মৈশানা সমুদ্র, পাং, তুৱেল অমসুং পুহি-মচিংবগী ইয়ায়গী ইশিংগী  
শকুকপু মনিল ওইংলি। মনিলশিং অও নুংশিত্তা তিলি। মসিই খৌদৌ  
অসি অশাংবা লৈকংলাদনা থু ইদগী চেমা কলি।

Exports— লম্লোন-ইতিক ভোনবদা লৈবাক অ দগী অতোজা লৈবাক  
অমদা অহেনবা পোংলি। থ দোকপা, মহৌশানা দরক'র ওইংবদগী অহেনবা  
শকুকশিং অও লৈবাক অমদা যোনখোভুনা লৈবাকী শেমোং তিলি। ভাৱতনা  
আপান্কা জোং মৌজি।

**Extensive Cultivation**— বৰক ভূমি বীওই খদন অৱস্থায় পেল  
খজিৰখনা লোকৰ দ্বাৰা চাওবলি উবা লৌ মউ; যদি বী দ্বাৰা ভাদবা  
ভৌইওবলি লৱি বৰাং কাৱনা চাওবা বৰদনা ভৌনৈ। হৌজিতি বী বাংপলী  
বৰুৱা মেচিন শিজিৱয়ে। অৱভেতিলা, অষ্টেলিয়া অৱস্থায় ইউঃ এলঃ এঃ না  
চিংবদা অসিঙৰা বৰুৱা লৌ মউ ভৌনৈ। লৱ চাওনা উবনিলা অৱস্থায়  
পোংখোজি দ্বাৰাই অৱস্থায় অৱস্থায় লৱদা খুজি ওইনা য়েংলুৱদি পোংখোজ  
হাংলি।

**Extrusive Rocks**— লৈনুৱদী শৌভৌক্তনা খোৱকপা Magma বা  
পৃথিৱী লৈনাই যৌৱগা ইংখননা কনখিনবা বোক; Basalt বৰল অসিঙী  
বোকনি।

## ( F )

**Fahrenheit Scale**— অইং অশা ওৱবা খুজি; যদিলা ৩২° না  
ফাৰেনহাইট থাকনি, ২১২° না ফাৰেনহাইট থাকনি। যদিলা Centigrade  
Scale না ওনখোজ হাৱবদি ৩২ হাৱা খাইদোকদনি, কল অৱস্থায় ১° না  
ফাৰেনহাইট থাকনি :  $(২১২^{\circ}\text{F} - ৩২) \div ১.৮ = ১৮০ \div ১.৮ = ১০০^{\circ}\text{C}$ ।

**Fathom**— সমুদ্ৰলৈ অৱস্থায় ওৱবা ফুট ৬ কী অশাংবগা দ্বাৰা; খুজি  
কেদোম অৱস্থায় ফুট ৬ কী দ্বাৰে।

**Fault**— পৃথিৱীলৈ বৰুৱা লৈৱোলনা ভেদাৱহনা লৈৱোল ভাংলি বৰুৱা  
লাকল অৱস্থায় বোকী লৈৱোল নমথবা, পৈথবা, লাংখোজপা; যদি পৃথিৱীলৈ  
লিকলা অৱস্থায় লৈৱোল ভাংলি থাকনি। যদিলা লৈৱোল ভাংলি লাক-লৈৱোল  
লৈবা বোকী লৈৱোললৈ অৱস্থায় হাৱবদা বৰা চাওলহে। লম্ববৰুৱা ভাংলি  
লৈৱোল ভাংলি মিটৰ কৰামকৰ কাওবা থৈৱে। বৰুৱা দ্বাৰা ভাংলি  
বৰুৱা লম্ববৰুৱা ভাংলি। অৱস্থায় বৰুৱা মিটৰ কৰামকৰ লম্ববৰুৱা ভাংলি।

**Fauna**— লম্ব অমসী বা-উচেকী মকম ; মণিপুয়ী শাঙাই ।

**Ferel's Law**— পোং অমসু অহাংখংবা পৃথিবীতী তংখায়দা য়েংলোমদা থৈবা অমসুং মখা থংবা পৃথিবীতী তংখায়দা ওইরোমদা থৈবগী নিয়ম ; মসি পৃথিবীনা উংবননি । মসি মকুওইনা নুংশিংতা তোই । অহাংখংবা পৃথিবী তংখায়দা অহাংমসী খাদা লিংনা নুংশিংনা খারোমদা চুমজিং চংপগী মছত্তা য়েংলোমদা থৈজিন্দুনা চংপগী মগুং অসিবু অহাং নোংপোক ( North East ) নুংশিং কোই ।

**Fiord or Fjord**— সমুদ্র খোংবান্দা হকচিল্লকপা অথুবা অমদি অশাংবা ঈশিং তুংবা মকম ; ঈশিং তুংবম অসিগী লৈরাইশিং অথু য়ায়া ওমই । নোররে অমসুং নিউজিলেণ্ড, আলাসকা, গ্রিনলেণ্ডগী চৌং ভাত্তা ওইবা সমুদ্র মপান্দা মখোং অসি লৈ । অথুগা মখোং অসি ম্লেসিয়ীয়না সমুদ্রমোমদা লাকপদা জুনা জুনা খোংভংলতা মফমশিংনি ।

**Flood Plain**— ঈচাঙগী মতমদা তুরেলনা পুখরকপা লৈঙোই, ঈনাং অমসুং মকুম অতৈ অতৈ পৈশিন্দুনা শেয়া তুরেলগী মপান্দা লৈবা লৈতেম মারবা লম ; তুরেলগী ঈশিংনা ঈয়াই হেঙ্গলকপা মতমদা তুরেল মপান্দা ঈশিং পাখোরজুনা লৈতেম মারবা লম অসি থুমই । ঈচাঙ খুদিংগী অসিগুয়া ঈ লৈং খুঙ্গমদগী হুখিখদা লৈঙোই হাজিলখোই, মকম অসি লৈহাও য়ায়া চেগি ।

**Fog**— লৈমাই মকয়াদা লৈবা অণীকপা ঈশিং মরিক মরিকী অকুংবা মপৈ অম ; অসিগুয়া কুংশিনবা ঈশিং মরিকী মপৈ অসিনা অনকপদা লৈবা-পোং অম। ঝাওবা ভশেং ভশেংনা উবা কাওবা ওমহন্দে । পৃথিবীতী মৈলা য়ায়া খাদোকুশিন্দা লৈমাই অসি য়ায়া ঈংলবদি লৈমাইগা থংববা মখা ইথং থংবা নুংশিংকী লৈরোল অথু য়ায়া ঈংমকুনা Dew point বোই । অথুনা নুংশিত্তা য়াওবা ঈশিং মনিজ অথুনা কমজিন্দুনা কোং, অনেয়া লৈচিন শেয়া ।



কল কারখানা যান্না লৈবা মকমদা মৈথুগী অকুংবা মপৈনা Smoke Fog শেমই ;  
লৈকংলাদা উকুলগী Dust Fog শেমই ।

Fohn Wind — অলপ চীংজাওগী অৰাংখংবা চীংমাইদগী তম্পাক তম্পা  
লিংখয়কপা অলাবা অমসুং জৈলিংগী মনিল য়াওদবা অকংবা নুংলিং ; মনি  
নুংলিংকা য়ারোকুদবা চীংমাইরোমদা খোকই । মমিং অসি হৌজিক্তি অলপতম  
নজ্জলসু অসিগুহা মওগী নুংলিং শিংপা মফমশিংদা শিজিন্নয়ে ।

I old — পৃথিবীগী লৈরোলগী মথক থংবা শরুক লেংবদা য়োকী  
লৈরোলত্ব কোনবা । অচহা fold অমদা য়োকী লৈরোল অহু পমিং ওইনা  
হা'না অমুক কোনথংলি য়ান্না কুংথনা অমুক কোনথে ।

Fold Mountain — পৃথিবীনা লেংবদা য়োকী লৈরোল য়ান্না কল্পা  
অচৌবা মপৈ ওইন' কোংথংতুনা ওইব চীং ; কোনথংপগী অৰাংখা শরুকশিং  
অহুব Anticline কোই অমসুং কুংথবা মফমশিংব Syncline কোই । পৃথিবীগী  
অৰাংখা চীং অয়ান্না অসিগুহা ওইথিবনি । Himalayas, Alps, Apen-  
nines, Fold Mountain নি ।

Frigid Zone — অৰ্কিক (৬৬ $\frac{১}{২}$ ° অৰাং) অমসুং অনৰ্টিকতিক (৬৬ $\frac{১}{২}$ ° মথ)।  
মদলগী মনুংদা লৈবা লমশিং , মফমশিং অসি কালেন্দা ইংই , মফম অসিনা  
নিংথম থাদাদি কাংহেল্লা ইংই । লম অসি টোপিকেলদগী হান্না লাগ্না মদল  
নুংলিংকী মডাল য়ান্না কৈনা তাই অহুগা মৈল য়ান্না শোল্লি ।

Frost — জৈলিংনা সেহসস ০° অমসুং মসিদগী ছেহা ইংতুনা পৃথিবীগী  
লৈমাইচা জৈলিং মনিল ফমজিনবা ।

## ( G )

**Gauge, Railway**— রেল লম্বীদা ধারীবা বেল চেনবা অশাংবা য়োংকী  
লিকুম অনী অহুগী অরাওবা ; লিকুম অনী অসিগী মথল্লী রেলগাড়ীগী কাংখোং  
মপালা চারহল্লি । ভারতকী রেল লম্বীদা ধারীবা য়োংকী লিকুম অশাংবা  
অনীগী অরাওবা অসি শরুক অহুম থোকা খায়দোকই । মহদি Broad  
Gauge (অশাকপা) মিটর ১.৬৯, Metres Gauge (মিটর অমা পাকপা)  
মিটর ১ অমসুং Narrow Gauge (অখুব ) মিটর ০ ৭৭ মি । বেল চেনকম  
লাওবা খেয়বগী মতুংইয়া বেল চাওবা অমসুং গীকপসু খেইয় ।

**Geography**— পৃথিবীগী লৈমাইগী মরমদা নৈনবা হিরম ; অসিনা  
মহৌশাগী লৈশেম চীং, অরাংবা লৈভেম মামবা লম, অংখ লৈভেম মামবা  
তল্লপাক, পাং, তুরেল, লৈচাও, ঙ্গিং-নুংশিং, উ রা মনামশিং হোবা,  
পোংখোক, মীলিং, মীংইংগী শিনফয়-মচিংবগী মরমদা লৈনৈ । হিরম অসিনা  
করম কবদা মরমদা মহৌশাগী লৈশেম লৈগে, কবদা ঙ্গিং-নুংশিং ফংই,  
মনা-মশিং হোই, কবি পোংখোক পুথোকট অমসুং বংখ' মরমদা মীকুন  
অমসুং লয়া তাই হান্‌বস লৈনৈ । Geography বু নৈনবিবা হিরম অহুগী  
মতুং ইয়া মথল মথলগী মসি মচা খাটনা থোঞ্জি । মহদি Mathematical,  
Physical, Commercial, Human, Political অমসুং Historical মি ।

**Geology**— পৃথিবী অসিগী মনুং অমসুং মপ ল' রাওবা পোংচং,  
লৈনুংদা অমসুং লৈমাইদা ওচরিবা বোকা মওং— মওং অহু ওইবকপগী মরম,  
মকম মরমদা কংবা ডোক অমসুং পৃথিবীগী রাটী-রাংখোং নৈনবা হিরম,  
পৃথিবী অসি চহি কয়' ওচ্রে, কবদা চহিদ চীং অচৌবশিং ইনখংলবই, কয়লা  
কবদা মতমদা কুমখিবা উ হ'না ওইবকপনে' অমদি মমাংগৈক' কয়লা মতমদা  
কয়লা মথলগী শা-উচেক লৈবখী হায়গা হিরম অসিগ লৈনৈ ।

**Geothermal**— লৈনুংদগী ধোৱকপা মৈশাগা মৱি লৈননুা শিজিলবা বাইহে; অশাবা ইফুং লৈবা মফমদা মৱগী ধোৱকপা মৈশা অৱদগী ইলেকট্ৰিক খোকহনবদা শিজিলৈ। মসিবু Geothermal Energy হাৱনা থঙনৈ।

**Geosyncline**— পৃথিবীগী মথক থংবা লৈনোললা য়াৱা চাওনা কুৎখবা মফম; মসি য়াৱা চাওবা Syncline অমঙবনি। মসি কিলোমিটৰ চাৰা চাৰা হেয়া পাক-চাওই। মফম অসিদা লৈমাংগী অকাৱ-অভোৱনা অমুৱ অমুৱ পৈশিল্লকুনা নমখিবগা লোৱননা ফুমজিল্লকট। মৱম অসিদা য়াৱা থাবা সেডিমেটৱি ডোক শেমই।

**Geyser**— লৈনুংদগী ঈশিং অশাবা কামধোৱকপা— উশিং অশাবগী ইফুং; / ঈশিং অসি মিটৰ ৩৫ দগী ৭০ ফাওবা হাৱনা কামখংলি। মথোৱ খৱদি চাং নাইনা কামখংলি, খৱনা মৱক মৱস্তদমক কামখংলি। মৈগী চীং য়াৱা লৈবা মফমদা অসিগুৱা ঈফুং অসি লৈগৱি; ইউ: এঃ এঃ গী Yellow Stone National Park কী Old Faithful মৱিং য়াৱা চংপা ঈশিং অশাবগী ইফুংনি, নিউ জিলেণ্ড অমসুং আইসলেণ্ডা অসিগুৱা মখলগী ঈফুট লৈ।

**Glacier**— তপ্পা লেংবা উনগী মপৈ অৰা, Snow line গী মথস্তা উন য়াৱা থানা তাহুনা অমদি উনগী লুৱগী চাং হেন্দুনা পৃথিবীগী চিমিনবগী শক্তিনা উনগী মপৈ অহু তপ্পা তপ্পা অঙৱা যোৱদা কুমথৈ। মথোৱ অসি উনগী লুৱস্তগী হোৱকট; উনগী লুৱকপু Neve কোই। Neve দগী হেক গ্ৰেসিয়ার হোৱকপা ওমদে; মসিদগী Glacial ice হাৱদনা নুঙঙৱা কনপিনবা মখলগী উন ওইবকট। Neve না মিটৰ ৩৫ দগী ৫০ ফাওবা খাল্লবনি Glacial ice ওনবা ওমদে। গ্ৰেসিয়ারগী হোৱককৱদা উন মৱাং কাৱনা তাই, য়াৱা লুই অমসুং পাকই অৱগা উন শোদোকপগী চাংদি খজিল্লংনি। মসিনা অমুৱ চেছৱকপদা অশাবগী চাং হেজংপনা শোদোকপগী চাং হেলি, উন তাবগী চাংদি হাংলি মৱম অৱদা গ্ৰেসিয়ার অসি গীকশিলি। মথোৱ অসি মীগী

মুঠকরা হোরককমদা চাওই, মতোন্দা পীকশিলি। গ্রেসিয়ারগী মথক থংবা শকুকা তাবা উনগী চাংগা মথাদা শৌদোকশগী চাংগা মায়রবদি মফম অহুদা গ্রেসিয়ারগী অরোইবা ওইয়ে। মসিগী অরোইবা মফক অহু কোনমথংনি (পোংথংলি)। মসিগী ময়াই থংবা শকুকা অতৈ শকুকাগী মায় হের' মায়না চংলি। গ্রেসিয়ারগী লৈমাইদা উনগী অরুবা লৈক্ৰক Crevasses মায় লৈ। গ্রেসিয়ারনা চংপদা রোক অকাই অতোইদং নক্তনা অচোবা চুঙজাও ফাওবা চেম্বনা চংলি, মথোরব Moraine হায়না খঙনৈ। গ্রেসিয়ারব Valley Glacier অমসুং Continental Glacier হায়না শকুকা অনা থোকা মাই-লোকই। Valley Glacier দি হিমালয় অলপস-নচিংবা মফমদা লৈবা জুয়াংবা মফমদগী থোংলম নাইনা চেম্বরকইবা অহুবুনি, Continental Glacier না অকৌতিকি, গ্রিনলেণ্ড ওহা মফমদা লৈবা লৈমাইদা, থানা, পাক চাওনা শলোকা লৈবিব, অহুবুনি।

Globigerina ooze— সুমুদ্র মনুংদা তুংদনা লৈবা কালকরিওসকি শকুকা ডাক্তা ওইবা লৈথোম; মসি মফওইনা Foraminifera গী অকনবা মফ অহুনা ওইবনি। মসি মিটর ২৭৪৩ দগী ৩৬৫৭ ফাওবা লুবা মফমদা ফংই, কবিওমদম মিটর ৫৪৮৮ গী মথাদা ফংবা চাওই। মথোর অসিগী ফংকমদি অটলান্টিকস অমসুং ভারত মহাসাগর অমদি মথ থংবা পেসিফিক মহাসাগরদনি।

Gorge— মায়না লুবা, খুবা অমসুং লৈমাই ওহা তুরেলগী থোংনুং; মসি অমুকী মতিক ওমী মরম অলিনা মসিবু ইংরাজিগী ময়েক 'I' মওং মানবা তুরেলগী থোংনুং হায়না খঙনৈ। মফম অসিগী তুরেলনা নাক য়েতা (নাকন্দা) চাথংপবুদি মথাদা হজিমা লুখনা চাথংপনা হেলি। অচোবা মথলগী গর্জব Canyon হায়না খঙনৈ।

Grass Lands— নাপী হোবা লম; নাপীনা লমশিং অসিগী বহৌশানা হৌজয়কপা পাবী (মনা মশিং) নি। লমশিং অসিদা মোং থজিঙং ডাই

অকুনী উ-বা অচৌবা পাখী হৌবা উমদে, অহবু লৈকংলাগুহ। মকম অসিদা নোং য়ায়া লিফা চাং নাইদনা তাবদি তৌদে—নোংদি চাংনাই অমসুং লৈকংলাদগীদি হেল্লি। ত্রোপিকেলগী নাপী হৌবা লম অমসুং টেম্পারেটকী নাপী হৌবা লম চায়না নাপী হৌকম্ব শরুক অনী থোক্তা ঝায়দোকই। ত্রোপিকেলগী লমশিংদা Savanah (অফ্রিক), Llanos (থা আমেরিকাগী অবাং থংবা শরুক), Campos (ব্রাজিল) না মক ওহবা নাপী হৌব লমনি। টেম্পারেটকী লমশিংদা মক ওহবা নাপী হৌবা লমশিংদি—Prairies (অবাং আমেরিক), Steppe (বসিবা), Pampas (অবজেন্তিনা), Veld (থা অফ্রিকা) অমসুং Down (অষ্ট্রেলিয়া) না মক হৌবনি। মথোয় অসি শা-শল, য়াও-নচিংবা য়োকপদা থুদোং য়ায়া চাংবা মকমনি। হৌজিঙি পৃথিবীগী মকম অমসুং নাপীশিং অসি ব'লোয়গা লৌ শিং উল্লি।

Gravel—কোষবোক কোইব নুঙ মচা-মচাগী মপৈ, মহৌশানা লৈঙোই নত্রগা লৈ-শানগা য়ানশিংদনা শৈলিঙি। মথোয় অসি তুরেল, পাং অমসুং সমুদ্রগী ঈচেল অমসুং উণোমবা শেঙে।

Great Circle—পৃথিবীগী ময়্য চানা কোয়না লৈমাইদা চিংলিবা লৈই, ইকেটর অসি গ্রেট সৰ্কেল মকমি মাথোক্তবা মেৰিদিয়ান অনীনসু গ্রেট সৰ্কেল অমবা শাই—মদমদি ডিগ্রি ৯০° নোংচুপ অমসুং মসিগী মাথোক্তবদা লৈবা ডিগ্রি ৩০° নোংপোকা মতোন মতোন শয়রগা গ্রেট সৰ্কেল অগা ওই।

Great Circle Route—পৃথিবীগী কণিঙুহা মকম অনীগী ময়ক্তা চুমডিং চুম অমসুং থাইদগী তে-বা লম্বী, লম্বী অগি Great Circle গী মতুং ইয়া চেলি। Globe ত লৈবা কণিঙুহা মকম অনী লং অমনা তিলগা শয়রগাবদি লং অমসুং অশাংবা অম মকম অনী অমসুং Great Circle Route নি। মেজা য়েকপা Great Circle Route ক' ম্লেবতা য়েকপা থেই।

**Green Mud**— সমুদ্র মন্থন লৈবা লৈখোৰ অশংবা ; মসিনা  
 দ্বাৰা কল্পা লৈতানগী শৰক অমসুং Glauconite কোৰা Mineral মকুমণি  
 দাঙেই। মচু শংনা উৰিবা অসি Glauconite দাঙবননি। মসিনা Sil-  
 cate of iron অমসুং Potassium দাঙেই, সমুদ্রদা লৈবা Foraminifera  
 দ্বাৰা অগীকণা জীৱ অচুগী Shell মন্থন Glauconite দাঙেই, Shell নিং  
 অচুনা ভুমগৰা মচুদা Glauconite চাং দ্বাৰদনা লৈহোই। নুঙ ভাঙা  
 ওচুনা ভোৰা Continental shelf তা ভুৱেল তাকম লৈতৰা মকুমদা অশংবা  
 লৈখোম লৈ। কালিকোৱনিয়া অমসুং পটু'গালগী সমুদ্র মণাৰা অশংবা  
 লৈখোম ফংই।

**Greenwich Mean Time (GMT)**— লণ্ডনা লৈবা গ্ৰিনৱিচকী মতম ;  
 ব্ৰিটিশ দৈৱকীসু Standard time মসিনা ওই। মসি মেৰিদিয়ান  $0^{\circ}$  নি  
 দ্বাৰবন্দি Longitude  $0^{\circ}$  নি। মসিগী নোংপোক্তা Longitude  $১৮০$  অমসুং  
 নোংচুপ্তা Longitude  $১৮০$  লৈ, লোজিচুদ অমা খেৱবদা মিনিট ৪ গী মতম  
 খেৱে। ভাৰতকী Standard Time দি এলাহাবাদতা ওই, মসিদি লোজিচুদ  
 $৮২\frac{১}{২}^{\circ}$  নোংপোকনি। মসিগা গ্ৰিনৱিচকী পুং ৫-৩০ ৰোম খেৱে।

**Ground Water**— মখুল অহোবদা, লৈক্ৰক্তা ( লৈয়াইৰোমদগী )  
 চংচুনা লৈবা নোংগী জেণি ; মখোয় অসি পৃথিবীগী লৈয়ায়দগী দ্বাৰা বাহেৰা  
 লুখনা লৈবা ওমদে। কবিগুৱদা জেণিং অসিনা ভোঁকী শৰক খৰা দুৰহনথিবা  
 বাওই, কাৰগুৱদনা দ্বানশিথিবা থোকপদগী মিনৱেল ( খোংগী পোং ) অমব  
 মওং হোংহনবসু দাঙেই।

**Growing Season**— চহি অমগী মচুদা মকম অমদা উপাল দাশাল,  
 মনা মসি হোবগী মতম ; নোং-চিং অমদি অইং-অশা চুৱদনা চহি অমগী  
 মচুদা মতম খৰদি লম লমগী চাৱবা উপাল-দাশাল হোই। ইকেটৱগী লমদা  
 চহি চুপা মনাশিং হোবা ওমই ; তুজাগী লমদা ওলাংখা ডেনবা মৱমনা

চহি অমগ্নী মনুংলা বা অনীদগ্নী অহম ফাওবদমক মনা মশিং হোবা ওমই ।  
ঐখোয়না থানিবা মই-মবোং পুখগী হোননবা চুমবা মতম লৈ ।

Gulf— কংকালরোমগা মাস্তা পাকচাওনা হকিলকপা অকুবা ঈশিংগী  
শরুক , খুদম – Gulf of Mexico, Persian Gulf, মসি কংকালগী শরুক  
কাইখিৎনা নলগা কংকালগী শরুক নমখখিৎনা ঈশিং হাজিনখিবা ওইম্বা রাই ।

Gully— অশাংবা অমসুং অখুবা খোংলম ; মসি নোংগী ঈশিংনা  
চামখিৎন শেখনি । ঈশিংনা মথক থংবা লৈহাওগী শরুক চামখিৎনা অসিওবা  
খোংলম মচ অসি ওইগলি, মসিদা নোং হেক ভাবগা নলগা নোং ভবিঙেদা  
দমক ঈশিং লৈগলি । মসি চীংমাইদা অমদি অবাংবা মফমদা লৈগলি ।

## ( H )

Hachures—মেপ্তা লৈমাইগী অঙম্বা খেম্বা। তারুবা লৈট মতেক মতেক  
চিংবা , মখোয় অসি চবন নাইনা চিংই । মাস্তা ওম্বা মফমদা লৈই মচা  
মচাশিং অঙ কু না অমসুং থানা চিংই, মজিকমক ওম্বা মফমলিংদনি লৈইশিং  
অঙ পাবপ পাবপ লননা চিংই । contour গুয়দি অবাংবা তাঙে ।

Hail— মাস্তা কনবা উন মতুম মচা মচা মহোশান' নোং খুংশিং কল্লা  
তৌবিঙেদা ভাবকপা—লেন , লেনশিং অসি নোং মরিক মরিকলিংনা ফমজিন-  
হুনা ওইংনি । Cumulonimbus মখলগী লৈচিন লৈম্ববদি নুংলিংনা কল্লা  
মথকলোমদা শিংকংলি মতুম নোং মরিকলিংসু লোয়নখিৎনা মথকতা ইংম্বুনা  
ফমজিলি, ফমজিলবা নোং মরিকলিং অতুম ঈশিং মনিলগী শরুক থংবা অমুক  
ফমজিলকুনা চাওবা হেজংলকই । ফমজিলিবা নোং মরিক (লেন) শিং অসি  
ভাবকপদা অকনবা নুংলিংকী শাফুনা অমুক মফমগেতুনা হামাওম্বা ঈশিং  
মনিল অমদি নোং মরিক নশিন্দুনা চাওবা হেজংলকই । মওং অম্বুনা

হ্রা হ্রা তৌববা মতুংদা মইমদা নুংলিনো হুংগংগো ওমদনবা মটিক চানা চাওরবা মতমদা লৈমাই য়োনা তারকই। মসি Diameter দা মিসিমিটর ৬ দমক চাওবা য়াওই মকম খদদা কিলোগ্রাম অম। হেরা লুহসু য়াওই।

**Hanging Valley**— মকইবা ঈচেনফম (valley) অমগা অপীকপা (মশা) ঈচেলফম অমগা তিন্নফমদা অপীকপা ঈচেলফম অতুনা মকুওটবা অতুদগী বাংখেনা লৈবা, মসি মতম অমদা গ্রেসিয়ার লৈরম্বা মফমদা ওইগাল। মকুওটবা ঈচেলফমদা গ্রেসিয়ার অচোবা অমসুং মশা ওইবা ইচেলফমদা গ্রেসিয়ার মচা লৈরম্বাই মরম অসিনা গ্রেসিয়ার অচোবা চেনবা মফমদনা মচাদগী হেরা থুনা অমদি লুথনা চাখেলি। মরম অতুনা ঈচেল মচানা অচোবা তিনফমদা বাংখেনা লৈ। উন শৌদোকগ্রবা মতুংদা ঈশিং চেঞ্জবদি অপীকপা মশাশিং অতু ঈশিং চাইবী ওইনা অচোবা ঈচেলদা তিলি। Hanging Valley অসি তুরেল অমনা Fault Line অমদা চেঞ্জবা মতমদসু লৈ মরমদি অসিনা মসিগী মশাদগী থুনা অমসুং লুথনা চাখেলি।

**Harbour**— সমুদ্র মপালদা লৈবা জহাজ থাংনবা ঈশিংগী শবক অম। মহোলাগী খুংশেমগী জহাজ থাংফমদা নক্তনা খুংশেমগী জহাজ থাংফমসু শেহা য়াই।

**Headward Frosion**— তুরেলনা মপোবলোমদা — হৌবকফমদা তুং ওইননা অসুং অসুং চাশিনখিবা; মসিনা শাংবা দেজংহলি।

**Hemisphere**— পৃথিবী লৈমাইগী শবক তংখায় অম। ইকেতরনা পৃথিবীত্ব শবক অনী খোক্তা খায়দোকই। মসিগী অরাংদা লৈববু অরাংখংবা পৃথিবী তংখায়, মসিগী মখাদা লৈববু মখা ঝং পৃথিবী তংখায় হংরনা ঝঙনৈ। ভারত পৃথিবীগী অরাং থংবা তংখায়দ লৈ।

**Hill**— মনাক্তা লৈবা লমখিংদগী হেরা বাংখেনা লৈবা পৃথিবীগী লৈমাইগী শবক অম, মসি চীং মচানি, মখে বনা Mountainদগী হেরা নেমই।



মথোৎসবী মথোন ফাওবা ফুট ৩,০০০ বা'বা অমসুং মসিগী মথাতাৰালিংবু Hill নি হায়না লোই অহবু মসিগী চপ চা'বা নিষম লৈতে হেলোক-  
হেজিল থবা তোই। ফ্রান্সকি নোবমান্দি চীং ফুট ১৩৬৮ বাংই,  
খা ভারতকি অনাইমালাই চীং ফুট ৮৮৪১ বাংই অহবু মথোয় অনিমক  
Hill হায়না লোনৈ। ফ্রান্সকি Black Mountain ফুট ১,০৭০ উমক  
বাংই।

Hinterland :—সমুদ্রগী হিথাংফম অমগী তুংওইননা লৈবা লম,  
লম অহদা ফবা পোং হিথাংফম অমগী মপান্দি থাদোকই, মপান্দি পোং  
হিথাংফম অহদা পুশিল্লকপবু লম অশিদ্দা যেহোকই, ফংহল্লি। কলকতা  
হিথাংফমগী হিন্তরলেগুদি বেইট বেঙ্গল, আসাম, মনিপুৰ, বিহার, ওবিষা,  
ইউঃ পি অমসুং অৱাং নোংপোক ভারতকী লমশি-নি।

'Horn—শিৱামিদ মং মাল্লপ তোবা চীংদোন, চীংমাইদা লৈবা  
মথোৎসবী Cirque অনি চাশিল্লকপদগী ওইবনি। মসি গ্ৰেনিয়াৰ লৈববা  
চীংদা ফংই। খুদম—সুহজরঙেগী Mount Matter Horn।

Horse Latitude—মহালাগবদা High Pressure লৈবা Sub  
Tropical গী শরুক, মসি বেইটরলিঙ্গ অমসুং জেদ হিন্দ অনিগী মরক্তা  
লৈ। মফম অসিদ্দা নুংলিং য়ায়া উপই। নুংলিংগী চাং হোংদোক  
হোংজিল ইভৌ ভৌদে। মসি অৱাংথংবা Sub Tropical অমসুং মথা  
থংবা Sub Tropical দা লৈ। মমাংউদা জাহাজদা সগোল পুহুনা  
চংপদা, মফম অসিদ্দা জাহাজ অহ তপ্পা লেংমনবদগী শগোংলিং অহ  
ঈশিংদা লংথৰি হায়নৈ। মহুদগী মমিং অসি লোখি।

Horst—Parallel ওইনা লৈবা Fault অনিগী মরক্তা লৈবা বাংথংপা  
ভোকী শরুক, বাংথংলিবা অসি Fault অনিগী মরক্তা ইনথংপা নল্লগা  
মতাই অনি অহ নমথখিবনা ওইবনি। মসিগা Block Mountain গা  
অমতনি।

**Horticulture**—লব শিক্তক তোঁবা মকম অমদা লৈ উঠৈ অমসুং মনামশিং থাৰা ; মসি **Intensiv Cultivation** মথল অমনি ।

**Hot Spring**—লৈনুদগী ধোৱকপা ঈশিং অশাবগী ইফুং অমা, লৈফুংদা লৈবা ঈশি লা মৈগীচীং পোকথাইবগী অশাবা লৌদোকপা (**Magma**) পোংকা ভিন্নবদগী ঈশিং অশাবগী ইফুং অসি থোৱকই । মৈগীচীং যাম্মা পোকথাইগনবা লৈবা মফুংদা অসিগুৱা মথলগী ঈশিং অশাবগী ইফুং বায়্মা ফাট অদু মৈগীচীং লৈতবা মফুংদাসু মথোয় অসি ফাই মরমদি লৈনুদ যাম্মা লুংনা ঈশিং চংখিনো শাবা হেনজলকই অমসুং ইফুং অশাব ওইনা থোৱকই ।

**Hum**—ভুগুগী লমদা নুংশিং, নুংশা অমদি অঠৈ অঠৈ পাঠৈনা চাখংপা ভুমহোঁৱবা ভোংখংনা লৈবা অপিকপা ভুগুগী চাং মচা অমা ।

**Humidity**—নুংশিত্তা যাওবা ঈশিংগী মনিলা, ঈশিং মনিলা যাওবগা মৱিলৈনবা নুংশিংকী মওং যিভম ।

**Humus**—লৈফাওদা যাওবা মনামশিং অমসুং শাগী পংগ পুমথবা শকক, ঈশিং নুংশিং, উ বা মনামশিং হোঁবা অমসুং ড়োক খেৱবগী মতুং-ইমা লৈফাওদা হিউমস যাওবগী চাংসু থেমৈ ।

**Hurricane**—বেষ্টহান্দিজ অমসুং গলফ ডফ মেজ্জিকাদা লিংপা জ্যোপিকেল সাইক্লোন ; মসি বেষ্ট ইন্দিজ ইথ শিংগী নোংপোকগী হোঁৱতুনা নোংচুপলোমদ অসুম মথং মথং ইফুং অমগী মথংদা অমা মাং তাকহঁল । **Gulf of Mexico** গী অকোইবদা লৈবা ইউঃ এসঃ এঃ গী লমশিং, মথাইথংবা জায়েবিকাগী নোংপোকংবা শৱকী মথাদা নিকাবাঙৱা ফাওবা **Hurricane** শিংলি । অষ্ট্ৰেলিয়গী কুইনলেণ্ড সমুদ্ৰ মপাদা লিংপা নোংলৈ নুংশিংসু **Hurricane** কোই । মসি ওস্ত্ৰেলিয়গী সেণ্টেমবৰ ফাওবা তোইনা লাকই । পুংদা মাইল ৭৫ গী চাংদা লিংপা নুংশিংতসু ৱাইহে অসি শিজিলৈ ।

**Hydro Electric Power**—শাক্ত কনবা ঈশিংগী ইচেলদগী হায়বহি  
মহোনাগী যুশেম নজ্জগা মীগী যুশেমগী ঈশিংগাইবো শিজিন্নহুনা এলেক্ট্ৰিকী  
শক্তি লোবা ।

**Hygrometer**—নুশিংগী Relative Humidity ওল্লবা থুংলাই অমা  
থুংলাই অসিদি Thermometer অদি য়াই—অমনি Dry Bulb Ther-  
mometer অতোগা অমনি Wet Bulb Thermometer কোই, Dry  
Bulb না অশংবা অইং অশ ওল্ল, Wet Bulb তা অচোংপা কিজিং  
অমা য়েংশিল্লনা মতম চুহুদা চোংহল্লনা থমই ; মসিদগী লোশি অমা  
শমথহুনা ঈশিং হাপতুনা থম্মা মফম অমদা শয়হল্লি। Wet Bulb অহুদগী  
কান্নকপা মানলনা Wet Bulb কি অইং অশা অদি Dry Bulb কি  
অইং অশাদগী হইহু। অদি অসিগী থেয়বা অইং অশানা নুশিংগী  
Relative Humidity ওল্লবাগী ফল তাহনবা ওল্লি।

**Hydrology**—তুবেল, পাং, কুঠা, উল্লাচিংবদগী ফংবা ঈশিংগা মসি  
লৈননা নৈনবা ঈশিংগি বিজ্ঞান, হিরম অসিদি ঈশিং ফংবা, ঈশিং  
শিজিন্নবা ঈশিং ডাকশেনবা অমসুং ঈশিং শিজিন্নথোক্তনা নিক্সা দবকা  
ওহব মতমদা লিঅল্লবগীদমক থম্মগী মবমদা নৈনৈ।

**Hydrosphere**—পৃথিবীদা লৈয়িবা ঈশিংগী শরুক পৃথিবীগী শরুক  
মসি বোংপগী অহম দ ঈশিংগি। মহাসাগর, সমুদ্র, পাং, উন মপাক, তুবেল  
অমসুং চুশিংতা য়াওববা ঈশিংগী শরুক পুন্না Hydrosphere ওই।

**Hydrography**—পৃথিবীগী লৈয়াইদা লৈবা ঈশিংগী ময়মদা নৈনবা  
বিজ্ঞান, হিরম অসিদি সমুদ্র, পাং অমসুং তুবেলগী কিতম, পাকপা, চাওবা  
চমুদ্রগী অরুবা, অথেনবা, ইবৈনচিংবা নৈনৈ। ঈশিংগা মসিলৈনবা  
দাতাশিং থোমজিনবা, চাট' অমসুং য়োপনচিংবা য়েকপগী থবকম  
তোই।

## ( I )

Ice—ঈশিনে। মণংগী মণং ওইবা ঈশিংগী অইং অশা চাং ঘায়া কাংহে। হুহুৰবদি উন ওইনা কৰজিলি। উনগী কুংবগী চাং হুই মৰম অসিনা মসি ঈশিংগী তাওই। উম কুংবগী চাং অসি ক্যাবিক সেটিমিটর অমদা চাওরাক্সা গ্রাম 0২ নি।

Ice Age—উন মণাক মণাক্সা মহাদেশশিংগী অয়াহা মকমদা কুপ-লিন্দুনা লৈরবগী মতম; মতম অসিদা উন মণাকশিং অসিনা পাক্সা শন্দোকখিওনা সমুদ্র ফাওবা য়ৌবম্মী। গ্রিনলেণ্ড অমসুং অট কটিকাদা কুপলিবা উন মণাকশিং অসি মতম অদগী উন মণাকশিংগী লেমহোবা শক্কি।

Iceberg—সমুদ্রদা ত্ৰাওতুনা লৈবা উনগী ওঠোবা মণৈ অম্মা, মসি গ্লেসিয়ারগী অরোইবা শক্কগী নল্লগা সমুদ্র মণানবাওবা শন্দোকপা উন মণাকগী কায়রকপনি। গ্লেসিয়ারনা সমুদ্রয়োবা মতমদা ঈশিং হপোয়া ফুগৎলকপদা মসিগী শক্ক থরা কাইতুনা ঈশিংগী তাওই। অতাওবা উন মণৈশিং অসি মক ওইনা গ্রিনলেণ্ড অমসুং অনটকতিকাদা কুপলিবা উন-পাকশিংদগী অয়াহনি। উনপাকশিং অসি মিটর ১০০ দগী কিলোমিটর ৭০ হেল্লা শাংই, মিটর ৫০ দগী মিঃ ১৩০ হেল্লা বা'না হমাইদগী থিনগৎলি। উনশিং অসিগী শক্ক মণল থোকপগী অমথক্কমক ইমাই মথক্সা থিনগৎলি। শৌদোক্সা, চাংৎতুনা অমসুং মচেং মচেং কাইথিওনা মথোংগী পাকচাওবা অসি হুহুৰকই। মুমিংকী মৈশানা অমদি ঈশিং অশাবা মকমদা ত্ৰাওশিন-বনা উনশিং অসি শৌদোকই। ইপোম অমসুং ো'না মসিও চাংৎলি অদগী মচেং মচেং চাওনা চাওনা কাইথিওনা উনশিং অদ্ব দিওম চেমক্কে।

যহন অস্থান অথবা অথবা ভল্লি। গ্লেশিয়ারকণী কায়রগা ওইবা অত্যাধা উন-  
দ্বিবি জ্বল্যাত অমদি অটৈ অটৈ ডোকনিং রাওই, উন শৌলোকণা  
মতবনা অথোর অসি লম্বুঙ্গী ইমাই মথাদা জুপথবি।

Ice Sheet— বেরুগী লম্বা পাকচাওনা কুপলিবা উন মথাক ;  
মথোর অসি মকম থরদদি মিটর লিলিং লিনিং থার, গ্রিনলেও অমসুং  
অনটাকতিকাদা মথোর অসি লৈই। মথোরগী লৈমাই অম্ব লৈভেব মাইই।  
লম্বুঙ্গ মথান নভলা গিনলেওগী শরক অথোবা উন মথাক কুপলি।  
অনটাকতিকাগী উন মথাকী মহাদেশকী শরকগী হেল্পোফুনা লম্বুঙ্গ  
কাওবা পলোকই।

Igneous Rocks— লৈমুগী শৌলোকুনা মহি ভেলবা পোংনা  
কমজিন্দুনা লেহা বোকস ; অথোবা অমসুং চিংখাইবা মকমনিং কাওহুনা  
মহিগি অসি লৈমাই য়োনা থোরকগা কমজিগি ; অম্বুগা লৈমাই য়ৌগা  
কমজিনববু লাভা (Lava) নভগা ভোলকেনিক বোকস কোই। মথোর  
মচা থুনা কমজিগি। কবিওহুনা মথোর অসি লৈমুগা অম্ব কমজিগি,  
মথোরবুনা প্লুটোনিক (Plutonic) বোকস কোই। মথোই অসি বাগা তপ্পা  
কমজিগি। থুদমদি Granit নি। অথোবা অমসুং চেখাইবা মকমনিং  
থৌকপদা লৈমাই য়োবা ওমলনা কমজিনবা রাওই, মথোরগী মহি দাইক  
(Dyke) বোকস কোই। অসিওহা মহি অশাবা কমজিগগা ওইবাবোকনিং  
অসি লৈয়োল লাইদে, মরক্কা উ-বানচিংবা ফওহৌদি রাওদে।

Impermeable Rocks— ইপিং কাওহুনা চংবা ওমদবা মথলগী  
বোকস ; মথোর অসি ইপিং চুপশিনবা ওমদে। মথোরদা অলিক অলিকগা  
মথুল মচা মচা লৈভে। গ্লেনাইট, থুদম অমনি।

**Impervious Rocks**— ইলিং কাওনা চংবা ওমদবা মখলগী বোফিল ;  
 বোকলিং অহু লৈতানগুয়া অহোবা মখুন মচা মচা লৈবা হাই, গ্ৰেনাইট কুয়া  
 অহোবা লৈতবা হাই অহু ইলিং কাওনা চংবা ওমদে ।

**Import**— লৈনাক অমনা অতে'কা লৈবাক অমদগী খোং লৈবা ;  
 মৈবাক অমনা খুদোংচাদবদগী অমকুং ইলিং সুংলিং চান্দবদগী পুখোকপা  
 ওমদবা, হোবা ওমদবা দরকারদি ওইবা পোংলিং অহু অতোলা কাহেলা  
 খোকপা লৈবাক অমদগী পুশিলকই । গ্ৰেটব্রিডেনদা চা খাখা চান্দে  
 দরকারদি ওই অহুনা ভারত অমসুং জীলফাদগী চা পুশিল ।

**Incised Meander**— ভূয়েলগী অথেক অথোইগী শকুতা (Meander)  
 লুখবা ; মসি ভূয়েল চেজিবা লম অহু ইনখংলকপনা ওইবনি । অসুয়া  
 হজিন্দুনা লুখহনবা অসি মঙং অনি ওই— অমনা চপফুংনা লুখনা চাশিনবা,  
 অতোলা অমনা চপফুংনা লুখনা চাশিনবগা নাকলা চাশিনবগা অনিমক পুয়া  
 ভোবা অকোনবগী অসিদি ভূয়েলগী খোংলম অহু নাকল অমদি হায়া ওমই,  
 নাকল অমদি ইতম ওমদে । মখোয়বু মখ'লিংনা Entrenched অনসুং  
 Ingrown Meander কোই ।

**Inlier**— অবিবা বোকা মণৈ অমবু অনৌবা বোকলিংনা কোইলিনবা ।

**Inselberg**— অশাখা, অকংবা নোলিক্লা তাবা লম—লৈকংলাদা  
 নাইতোম ওইনা লৈবা চীংহুম; মখোয় অসি মতোন অহু কোইরোককোই,  
 হায়া ওমী, মনা মশিং হোদে । মসি অকোইবা লমদগী মিটর ৩৫০ বোম  
 হেলা হাই ।

**Insolation**— পৃথিবীনা নুবিংকী মৈশা ফংবা ; পৃথিবীগী মকম  
 সুনিংদা মৈশা ফংবা মান্দে । ইকেভবগী লমদগা অতৈ লমদগী মৈশা হেলা  
 কংই । মেক বোমদা মৈশা অসি অসুয় অসুয় খোহুংকই । মকম সুনিংদা  
 মৈশা মান্দা কংবগী মরমদি চুকুং খুংখিল শাংবগী মকম মান্দবা, নুবিংকী  
 মঙাল মকম অমদনা কৈনা তাবা খহদনা চপফুংনা ভাবনি ।

**Insular Climate**— ইংলণ্ড অসমসুং সমুদ্র মণালী ফংবা ঈশিৎ-মুংশিৎ; অসিগুহা মথলগী ঈশিৎ-মুংশিৎ অসিগা কালেন অসমসুং নিংধবগী অইং অশ। অসমসুং মুংখিল অসমসুং মুংদাংগী অইং-অশাসু ইখেন খেনদে।

**Intensive Cultivation**— লম বজিক্তনা ধমকত্তবা মী দায়া শিজিহ-  
কুনা অমদি পৈলা দায়া ধামকুনা উবা লৌ মউ; লম দায়া দাংবা মেনখাক,  
ইংলেণ্ড অসমসুং হোলেগুনচিৎবা মফমদা অসিগুহা মথলগী লৌমউ অসি  
জৌনৈ। লম পিকশা মফমদা মী দায়া চংলবনিসা পুন্নি দায়া চংনা লৌ-  
উই; পোংখোক দাংই।

**Intermontane or Intermont**— চীংলাং অনিগী মরক্তা লৈবা  
অদাংবা লৈভেম দায়দা লম, ইউঃ এলঃ এঃ গী গ্রেট বেসিন Sierra Nevada  
অসমসুং Wasatch চীংগী মরক্তা লৈ।

**Internal or Interior Drainage**— ইচেলশিংনা মশন থোকখিদবা,  
ভুবেল অমদি থোংলমশিংনা লমুত্র য়োনা চেছোমকুবা; অসিগুহা ভুবেলশিং  
অসি লম অগুদা লৈবা পাংডা চেছগজি।

**International Date Line**— চাওরাক্স মেরিদিয়ান ১৮০° নোংচুপ  
মহাগা নোংপোকী লৈই; লৈই অসি হেক লানখোকপগা ভানিখতা  
নোংখা হেদোক হেজিন জৌই। জাহজ অমনা নোংচুপলোমদা হোমুনা  
লৈই অসি লাহোক্রবদি নোংখা মাংট। ধাংজ মুমিত্তা লৈই অসি হেক  
নোংচুপলোমদা লানখোকপদ নোংখাটজিং ওইগনি। অমুদা নোংপোক-  
লোমদা হোমুনা লৈই অসি লানখোকবদি নোংখা জোংজৈ, ধাংজ মুমিত্তা  
লানখোকগা ইহাই মুমিৎ ওই। ০° মেরিদিয়ান (গ্রিনবিচ মিন তাইম)গী  
লোকল তাইমদগী ১৮০° নোংখোকা পুং ১২ গুনখলি, ১৮০° নোংচুপ  
পুং ১২ খেংখৈ। ঐখোয়না মেরিদিয়ান ১৮০° বা নোংপোক নোংচুপ

হায়না ভারতবা অসুখ ভৌকনবা ইচম চহা ১৮০° নলগা Date Line হায়না অসুখ খানবে। লৈই অসি হুমজিং চুবা লৈই নহে, খোইদোক খোইজিন খবা ভৌই অসুখদি কিজি অসুখ চাখাম ইখং মপৈশিনা নিউজিলেণ্ডগা মুখি চপ মাৰুবা পাখই। এলুসিয়ান ইখংখিনা অলাসকাগা ভাবিক চপ মাৰুবা পাখই।

**Intrusive Rocks**— লৈনুংদগী শৌদোকুনা মহি চেমবা শৌখিনিং লৈমাই যৌবা ওমদনা কমজিন্দুনা লেবা বোকসনি।

**Inversion, Temperature**— বাংবা হেজংলিবা মথৈ শাবগী চা হেজংপা— বাংবা হেজংলিবা মথৈ ইংবা হেজংপা খৌদৌগী ওয়া তৈনবা পেরিলকী ইকিল Tower না নুংদাং পুং ১২ দগী অসুখ পুং ২ তাবা কাঙং কিভম অসি লৈ— বাংনা অসুখ অসুখ কাখংলগা শাবা হেজংলি। লৈমাইনা বৈশা য়ায়া খাদৌল্লবদি কাহেয়া ইংই ময়ম অসিনা লৈমাইগা খংননা লৈব নুংখিংকী থকক অহু য়ায়া ইংই। খৌদৌ অসিদা মথঙা লৈবা অইংব নুংখিংসু মথাদা লুপথকই। অসুয়া মথাদা লৈমাই মকয়াদা য়ায়া ইংব নুংখিং লৈবা ময়ম মথঙদি লৈমাইদগী ঝাপডোকলিবা মথৈ ইংবগী চা হই। মুমিদাংগা নুংখিং বুক তল্লা অমসুং অতিয়া তশেং তশেংবা মতম অসিওয়া মঙং অসি লৈগলি।

**Irrigation**— নোং বাংপা, ঈলিং কংদবা মকমদা লৌউ-খিংউবদ খুদোংচানবা খুংশেমনা ঈলিং খাজিনবা; খেয়বা মঙংগা খুংশেয়া লৌবুঙ ঈলিং খাজিলি। তুয়েল খিংগৎতুনা, পল খাংগৎতুনা ঈলিং তুংহলুনা মসিদাং খোংলম মচা মচানা লবুঙা ঈলিং খাজিলি। কুংদগী, পুজিদগী অমসু তুয়েলদগী ঈলিং শৌকুনা লবুঙা হৈজিলি। তুয়েল মপালগী লবুঙা কোঁ শাংগা ভৌতুনা নলগা তুয়েল পল খিংগৎতুনা ঈলিং ইচাঙ লাকপগী ঈলি খুংখিলি। ঈলিং খাজিনবা অসিনা লবুঙা ঈলিং চাং নাইনা কংহলু



চাখোক হেজংহল্লি। ইনাংনা যমজিলক্কুনা লৈহাও হেজংহল্লি, বডম শাংখনা লৌউবা হাহল্লি অমসুং মঠে মরোং মখল য়ায়া হোবা য়াহল্লি।

Island— ঈলিংনা মাইকৈ মরি মক্তা কোইলিনবা বংফালগী লক্কক মচ' অমা— ইথং, মহাঙ্গাবদা, সমুদ্রদা, পাংতা অমসুং তুবেল্লা ইথংলৈ। মখাগী থোওংলিং অসিদগী অমখক্লা নঃগা থোওং অনি অহম পুনশিল্লগা ইথং গেমট—

( ১ ) পৃথিবীগী মখক থংবা লৈবোল নিকপা, (২) সমুদ্র লৈখাগী লৈমাই ইনখংলকপা, (৩) সমুদ্রগী ঈলিং হুস্থিদ্দন' লৈমাইনা ঈলিং মখক্তা ফাওগং-লকপা (৪) ঈলিংগী ইমাই হেজংলক্কুনা সমুদ্র মপানগী লমদম লুপথখিবদা লুপথবা ডমহোদবা অতোংবা শব্দক লৈহোবা, (৫) ঈলিং মনুংদা মৈগী চীং পোখাইবগী পৈলিনবা পোংলিং অহুগী মতোন ইমাইদা খিনগংলকপা; (৬) সমুদ্রগী ঈলিং নঃগা গ্লেসিয়ারনা সমুদ্র মপান চাখংপা, থুগাইবনচিংবা থোকহন্দুনা ইথং শেহা, (৭) সমুদ্র মপান্না নঃগা তুবেল ভাকমদা যন্ত'হোমি পৈলিন্দুনা ইথং শেহা, (৮) কোৱেল পোলিপ হায়বা থবাইপানবলিং অহু শিৱগা মথোইগী মশা অহুনা পৈলিন্দুনা শেহা, ইথংলিং অসি দেমলিগা মচাকৌ মতুংইল্লা মমিং খোল্লি— কোবেলগী অলিবা হকচাংনা শেহবু Coral Island মৈগীচীং পোখাইবগী পোংনা শেহবু Volcanic Island কোই। মসি নন্তনা মহাদেশ কুহা অচোবা কংফালগী লক্কগী থাইলোকথিবা ইথংপু Continental Island, ঈলিং ময়াইদা কংফালদগী লাপ্পা লৈবা ইথংপু Oceanic Island কোই।

Isobar— যোপ্তা নুংলিংনা নমখবগী শাকু ( Atmospheric Pressure ) চপ মাল্লবা মফংলিংবু শম্মহনবা লৈই।

Isohaline— যোপ্তা মহাসাগৰগী থুমহি চাং চপ মাল্লনা লৈবা মকম-লিংবু শম্মহনবা লৈই।

**Isohel**—যোপ্তা নৃমিংকী মঙাল মতম চপ মান্না কংবা মফমশিংবু শম্মহনবা লৈই ।

**Isohyet**—যোপ্তা অকরুবা মতমগী মনুংনা নোংতাংবগী চাং চপ মান্না মফমশিংবু শম্মহনবা লৈই ।

**Isotherm**—যোপ্তা (ফিভম অমদা) অইং-অশা চপ মান্না লৈবা মফমশিংবু শম্মহনবা লৈই । মফম খুদিংমকী অইং অশাশিং অসি সমুদ্রগী ইমাইদা হম্মহনগা লৌই । মবমদি বাংবা খেমবগী মতুংইম্না অইং অশাসু খেইলৈ ।

**Isthmus**—অচৌবা কংফালগী শরুক অনিবু শম্মহনবা অখুবা কংফালগী শরুক ; মহাদেস অনি শম্মহনবা অপিকপা, অখুবা কংফাল । অমবোমদা হায়রগা অচৌবা ঈলিংগী শরুক অমবু অনিখোক্তা খাটদোকপা কংফালগী শরুক । খুদম : থা আমেরিকাগা অবাং আমেবিকাগা শম্মহনবা Panama গী লম ; মসিনা কংফাল অচৌবা অনি অসি শম্মহল্লি ।

## ( J )

**Jet Stream**—যাফা মান্না অদাংবা মফমদা শিংলা নুংশিং, মসি ফুট ২০ ০০০ দগী ৪০,০০০ বাংবা কাওবগী মনুংদা পুংদা মাইল ২০০ দগী ৩০০ কাওবা মান্না শিংলি । মসি Tropopause গী মকয়াদা লৈ । Jet Stream বু Polar Front অমদুং Subtropical হায়বা অনি খোক্তা খাটদোকই । Jet Stream লৈ হায়বা অসি শক ১৯৪৪ দা খংলকপনি ।

Joint— মপুং ওইবা ডোক অমদা চেখায়বা ( কায়াবা, লৈকুক চংপা ) ডোকপু য়ায়া কল্লা চপশিনবদগী মল্লগা চিংখাইনবদগী অয়াবা চেখায়বা অসি ওইয়কপনি, করিওয়দা ডোক্তা চপশিনবা অমসুং চিংখাইনবা পুলপ থোকপসু য়াওই। ইগল ডোক্তা অশাবা মহি ওইয়দগী ইংশিলভুনা ফজি-লকপা মতমদা চিংখাইনবা চেখায়রকই মল্লগা কায়াহুনা ময়ি ময়ি চংলি। মথোয় আস মমাই য়ায়া থোকা কায; খুদমদি Basalt অসি ইগল ডোক্তি। মথোয় অসি চেখাইবা মতমদা মুখী য়ায়া থক থালা শাংলা য়ুংলা লৈ অমসুং মমাই তকক থোকা চেখায় (Hexagonal Column) খুদমদি ইংলেঙগী Giant's Causeway নি; অয়াংবা য়ুখিংশিং অসিদসু ফৈনা চিংখায়বা য়াওই। লেচুংদা ফজিনবা ইগল ডোক্তা মমাই তককমক পাকপা চাঙবা ময়না ( Cuboidal ) কায, Granit তা মবাক মপুং নাইবা চুথেক মবি ( Rectangular ) থোকা কায। সেডিমেটরি ডোক্তা কংশিলকপদা চিংখাইনবা কাই— মসিনা Bedding (লৈরোল অনি লোম্ববগী কারক), Dip ( লৈরোন নাহবা ডোক্তা নাকল অমদা পুলপ ওমথবা ) অমসুং Strike (লৈরোন নাহবা ডোক্তা ওমথবগী কারল ওমথবগী সমকোন ওইবা), অহম অসিগা সামাক্টব (Parallel) ওইনা পুলপ পুলপ কায। য়ায়া কুইনা দু লিং দুংশাদা কোহুনা লৈবা ডোকসু শাবদা অমুক চাওখোক্তুনা ইংবদা অমুক চপশিন্দুনা কায়াবকই। মসি Fault কুয়া অকায়াবগী নাকল অমদা ডোক্তা চংথবা ইনথংপা তোদে।

Jungle— লমলক্তা উ-বা, নাপী-শিংবী, উরি-বাবী ময়াং কায়ানা হোবা মফম; রাইহে অসি ভারতগী হোরকপনি। মসি লৌউশিলবা, নিয়ম নাইদনা উ-বা মনা মশিং পুংহোদা হোবা মীনা শেমজিন শাজিনবিদবা মফমদা শিজিরৈ।

**Juvenile Water**—স্রাব্য জুবা মকম অমদগী পৃথিবী লৈমাইদা কাওগংলকপা ঈশিং, মখোয় অসি অহামবা ওইনা মপান্দা খোরকপনি। মজুত, পাং, শুহা, নোং, তুরেলনচিংবদগী ফংবা নস্তে। মখোয় অসি মপান খোরকপদা ঈশিং অশাবগী ইফুংকা লোইনবুকাই।

## ( K )

**Kame**—গ্রেসিয়ার মখাদগী উন শৌদোঙ্গা চেহুংকপা তুরেল মচা মচানা পুরকপা নুং মচা অমসুং লৈঙোয়না পৈশিল্দুনা শেহা লৈপুং ; অসি গ্রেসিয়ারগী অউট রাফ্ট প্লেকা ফংই।

**Karst Region**—গুণ্গী লমদম ; লম অসিদা তুরেল. খোং অমদি ইচেল অরাবা লৈনুংদা চেত্তি। Yugoslavia গুণ্গী Karst জিলাগী মমিং লৌবনি। নোংগী ঈশিংগা গুণ্গা ভিন্নবগা গুণ্গদা যাওবা কেলসিয়ম কার্বোনেটশিং অহু তুমই মবমদি নোংগী ঈশিংদা নুংশিত্তগী Carbondioxid যাওই। নোংগী ঈশিংগা গুণ্গী লৈমাইদা চেনবা মতমদা শুচগী অরুক খবদি তুমশিত্তি। ঈচেলশিং অসিনা অহোবা চেখাইবা লৈক্রক খেনবদি মজু ফাওতুনা লৈমুংদা চেনশিনখি। ঈচেলশিং অসিনা লৈমাইদা অমসুং লৈনুংদা গুণ্গিং তুমহন্দুনা লমদম অসিদা অকুং অতোং স্রাব্য লৈনুংদা লৈতেম স্রাব্য-হন্দে। লৈনুংগী ঈচেলশিং অসিনা লৈনুংদা শুকংশিং শেয়ই। অসিগুহা মখলগী শুকং ইংলেওগী দরবিশিয়ারা অমসুং মণিপুরগী উজ্জ্বলদা লৈ। গুণ্গী লমদা অরাংবা মকমদি মতম অস্রাবদা কংই।

**Katabatic Wind**— অবাংবা মক্ষমদা ইংথবক্কনা চীংমাই অমসুং তম্পাক্তা শিংথবকপা ছংশিং ; মসি লম পাকচাঙনা শম্পোক্তা শিংপা নুংশিং নন্তে । চীংথক অমসুং উম্মা কুম্মা মক্ষমশিংদা নুংশিংকী মৈশা য়াম্মা কোম্মা থাম্মোকই অম্মনা চীংথক অমসুং উম্মা কুম্মা মক্ষমশিংদা লৈবা নুংশিংবত্তি য়াম্মা মুনা ইংই । অক্ইংবা অমসুং লুমথবকপা নুংশিংশিং অসি পৃথিবীগী চিংশিম্মমগী মজ্জিনা চীংমাইদা অমসুং তম্পাক্তা শিংথবকই ।

**Kettle Hole or Kettle**— গ্লেসিয়ারগী অউট হাম গ্লেদা লৈবা অচোবা নম্মগা নম্মথবকপা অচোবা মধুল অমা ; গ্লেসিয়ারগী মূখাংবা শক্কত্তগী চেছোৱকপা ইচেলনা পুৱকপা নুং মচা মচানা অচোবা উন মতুম অমা কুপলিন্দুনা লৈবা য়াওই । মমৈদা উন অহ শৌদোকগ্ৰবা মতুংদা মথক্তা কুপলিবা নুংমচাশিং অহ উন শৌদোকগ্ৰবা কুংথতুনা লৈবা মক্ষম অম্মদা লৈহোই ।

**Knoll**— অপিকপা চীংহুম অমা নম্মগা লৈপুং অমা ।

**Knot**—পুং অমদা Nautical Mile অমা চংপগা মাম্মনা য়াংবা চাং । মসি অহাজগী অম্মাংবা য়েংবদা শিজিমৈ ।

## ( L )

**Laccolith**— পৃথিবীগী লৈমাই মখাদা লৈবা অচোবা চীংমুক চাঙবা Igneous ডোক ; লৈখাদগী থোৱকপা অশাৰা ডোক মখিনা লৈমাই য়োবা ওমদনা কমজিন্দুনা ওইবনি । মসি মনম পোনথংলি ।

**Lacustrine Plain**— মহোণা পাং ওইববা মকমদা লৈঙোই, ইনাং-  
লৈকুপ, লৈবাক মকম অঠৈ-অঠৈ পৈশিন্তুনা ফুনজিগমা শেহা লৈঙেতম  
মানবা লম ; খুদম ইফালগী লম ।

**Lagoon**— অথুবা অণাবা কংকান্দি শক্কা পল ওইনা খাজিন্দুনা  
সমুদ্রগী খাইদৌজনা থবা অথেনবা ঠৈলিগী শক্কা, ঠৈলি অথেনবা অসি  
পলনা পুংখা খাজিনবসু য়াওই নজ্জা পলনা মত্তং মত্তং ওইনা খাজিনবসু  
য়াওই । মথোয় অসি পাংনি । লেঙন শেহগী মত্তং কয়ামকম লৈ । কংফাল  
অমসুং Coral Reef কী মকম লৈবা ঠৈলিগী শক্কা, Atoll না কোয়শিজিবা  
ঠৈলিগী শক্কা, Bay গী মচিল লৈঙোম, লৈঙোই অমসুং নুং মচা মচানা শেহা  
পলনা খাজিজিবা ঠৈলিগী শক্কা, সমুদ্রদা লৈয়াইদগী জাপত্তা ইপোম  
পৈশিন্দুনা শেহা পুংমচা অমদি লৈঙোইগী পল অমনি কোয়শিজিবা ঠৈলিগী  
শক্কা, লৈয়ায়দা পাংনা হুপিবা মকমদা লৈঙোইগী পলনা খাজিনবা ঠৈলিগী  
শক্কা, ভাবতকী চিলকা পাং উবিয়গী সমুদ্র মপান্দা শেহনি ।

**Lake**— লৈয়াইগী কুংথবা অহোবা মকমদা কংফালনা কোইলিন্দু ঠৈলি  
পাকচাওনা শন্দোকা তুংহনা লৈব' মফম, মনিল ওইনা মাংখিবা ঠৈলিগী  
শক্কাপুদি পাংতা চংলকপা ঠৈলিগী শক্কা হেলি । পাত্তা তুয়েলশি' তারকপা  
য়াওই, তুয়েলশিং চেছোয়কখিবা য়াওই । ঠৈলিং চেনথোকখিবা পাংকী  
ঠৈলিদি খুমদি চেন্দে । নোংলিক্কা তাবা, ঠৈলিং মনিল ওইনা মাংখিবগী চাং  
য়ায়া হেনবা মকমদা লৈবা পাংপি দা তুয়েল ভাশিমবদি পাংকী ঠৈলিদা  
থমগী চাং য়ায়া য়াওই । Salt Lake অমসুং Dead Sea না খুদমনি ।  
লৈয়াইলা পৈশিন্দুনা নজ্জা, লৈয়াই চাথং খোতংজুনা নজ্জা পৃথিবীগী  
মথক থংবা শক্কা নিজ্জাগী লৈয়াইগী মত্তং হোংহনা পাং হোংহা য়াই ।  
পৈশিন্দুনা শেহা পাং—সমুদ্রদা লৈঙোই, নুং মচা অমসুং কোয়শিজিবা  
পাং শেমট ( চিলকা অমসুং পুলিকোট, খা ভাবত ), তুয়েলগী লৈঙোই

পৈশিন্দুনা অমসুং দাক শাজিন্দুনা লেহা পাং লৈ ( হোদাবদি অমসুং কৃকগী মরকা লৈবা কেলারর পাং ) মেনিহাক লৈরবা মকমবিদো কোবেল পৈশিন্দুনা পাং শেমই ( ইংলণ্ডী লেক ডিক্ৰিক্স রি হাইব ), মৈশীচীংগী পোখাইলগী লাভানা চেম্বরকুনা তুবেল খিংজিন্দুনা পাং শেমই, মৈশীচীংগী ( মতোন্দা ) মচিনগী অকোরবদা পৈশিন্দুনা পাং শেমই ।

চাথৎ-খোত্তৎতুনা লেহা পাং—

( মেনিয়ার লৈরবা মকমদা চাথৎ-খোত্তৎতুনা পাং শেমই ; Skye গী Loch Coruisk খুদম অমনি । ঈশিংগা শুনুগা তিন্নরগা শুনুগী শরুক তুমশিন্দুনা পাং ওই, ইংলেণ্ডগী চেসায়ারগী লমদা অসিগুহা পাং লৈ ; নুংলিংনা লেহোই হুমদোকবিহুনা লৈকংলাগী লমদা পাং শেমই । মৈশীচীং পোখাইখিবগী মচিন অহোবদা পাং শেমই, খুদমদি Loner Lake, ভারত Avernus Lake, ইটালি ।

পৃথিবী লেংবদগী লেহা পাং—

পৃথিবী নিকশদগী মথক থংবা লৈবোন অসি কাইহুনা কোহুবদগী অমসুং নমখবদগী পাং শেমই । খুদমদি Dead Sea অমসুং অফ্রিকাগী Tangyanika পাংনি ।

Land Breeze— কংকালদগী (সমুদ্রদা) ঈশিংলোমদা শিংগা নুংলিং ; সমুদ্র মপান অমসুং পাং মপান্দা অসিগুহা নুংলিং অসি নুদিদাংবাইরমদা শিংলি মসি কংকালগা ঈশিংগা অইং অশা খেলবননি । নুদিদাংগী মতমদা কংকালনা ঈশিংদগী হোয়া ইংই মরম অতুনা কংকালদা হার জেনর ঈশিংদা লো প্রেসর লৈ । অতুনা কংকালগী নুংলিং অইংবা অসি সমুদ্র নল্লগা ঈশিংলোমদা শিংলি ।

Land Hemisphere— কংকালগী শরুক অয়াবা লৈবা ইক্টেইরগী অবাংদা লৈবা পৃথিবী তংখাই ; কংকালগী শরুক তবেং খোকপগী মনুংম উরুজি অয়াং থংবা পৃথিবী তংখাইদা লৈ ।

**Landslide**— হাঙ্গা চাওবা লৈবাক মঠৈ অমা নজ্জগা ড়োক মঠৈ অমা চীংখক্তগী চীংখোরোমদা তকথরকপা ; নোংগী ঠেলিংনা অজ্জা চীংখাইগী লৈহাওদা নজ্জগা লৈনুংদা চংছনা লুমথবা হেল্লবদি তকথবগী চাং অসি হেল্লি। যুগার হাৰনসু লৈবাক মঠৈ অসি তকথায়রকপা হাওই।

**Lapilli**— গৈগীচীং পোকখাইবা হুকোয়রকপা অকাইবা ড়োক মঠা ; মথোয় অসি হুৱাই মকদগী থৱা চাওই। মথোয়ৰু Cinder হাৰনসু থংনৈ।

**Lapse Rate**— মথকলোমদা বা'না অমুৱ কাংখলগ' ( নু'শিত্তা ) অইং-অশা হোংবগী চাং ; মিটৰ ১০০ বা'না কাংখলিবা মঠৈ অইং-অশা  $0.6^{\circ}\text{C}$  কী চাংদা থেয়ে। মসিৰ Environmental lapse rate কোঁই। বাংনা কাংখলগা মথোশানা ইংবা হেঙ্গলি মিটৰ ১৬৫ বাংনা কাংখলিবা মঠৈ  $1^{\circ}\text{C}$  ইংবা হেল্লি। Temperature inversion লৈবা মকমদদি বাংনা কাংখলিবা মঠৈ শাবা হেল্লি।

**Laterite**— নোং মৱাং কামনা তাবা জোপিকেলগী লমদা লৈমাই মৱাদা ফংবা ড়োক্তা যাওবা ডাংলৈনবা শকক ; মসি Weathering না ওইহনবনি। ভাৱত, মালায়লিয়া, ইন্দোনেশিয়া নচিংবা লমদা মথোয় অসি ফংই।

**Latitude**— ইকেটরদগী এঙ্গল ওইনা ওল্লগা ফংবা মসিগী (ইকেটর) থা অমসুং অৱাংদা লৈবা মকম অমগী অৱস্থা ; লেটিচ্যুতশিং অসি ইকেটরগা সামান্তৰ ওইনা পৃথিৱীদা কোয়না চিংবা লৈইনি। ইকেটরদগী অৱাং মেক অমসুং থা মেক ফাওবা শকক ৯০/৯০ থোকা থাইদোকই। পূৱা অৱাং মেকদগী থা মেক ফাওবা শকক ১৮০ থোকা থাইদোকই। শকক অমমসু  $0^{\circ}$  কোঁই ; ডিগ্রি খুদিংগী নিটি ৬০ ( ' ) মিনিট খুদিংগী সেকেণ্ড ৬০ ( '' ) থোকা থাইদোকই। লেটিচ্যুট ডিগ্রি অমদগী অমাফাওবগী



অবস্থা অসি ৮প মায়দে বরষদি ইকেটবদী, বরাণা পৃথিবী অসি বরাণা  
পোহোকাই, বেক ময়না পাকক ভৌই। বরষ অতুনা বেকবোমদগী ভিত্তি  
অমগী অবস্থা বাইল ৬২.৩৯ মি। অমবোম ইকেটবদগী ভিত্তি অমগী  
অবস্থা বাইল ৬৮.৬২ মি। লেকেও অমগী অবস্থা ফুট ১০১, মিনিট  
অমগী অবস্থা ফুট ৬০৮০ মি।

Lava— লৈলুংদগী বটে চেজবা। লৌদোকপা পোংলিংনা বৈগীটীগী  
মচিন্দগী মপান্দ লৈমাইদা খোরকপা নতুগা লৈমাইদা লৈবা মথুল মচা  
মচাশিং কাওনা খোরকপা ; লৈমাই যৌদগা মথোয় অসি বরাণা থুনা  
কমভিত্তি, মথোয় খরদি Silica বরাণা ব্রাওট অতুনা মথোয়ব Acid Lava  
কৌই, Silica ব্রাওদবা লাভাযু Basic Lava কৌই। Acid Lava কি  
ইয়ায় লাইনা শৌলোকে, ক'ই তপ্পা চেজি অতুনা পাকচাওনা শলোকপা  
ওমদে ; Basic Lava দি লৌইনা শৌলৌকই, মচি লাংই, থুনা চেজি  
অতুনা কিলোমিটর কয়ামকম শলোকই। এসিড লাভা ব্রাওনা বৈগীটীং  
পোকখায়কপা মতমদা মনিলগী শরুক বরাণা ব্রাওনা বরাণা কল্লা পোকখাই।  
বেশিক লাভা ব্রাওনা পোকখাইকপদি বরাণা তল্লা।

Leap Year— চহি মরি মরি খুদিংগী নুমিং ৩৬৬ ন' চহি অম। মা'বা',  
পৃথিবীনা নুমিংকো অকোয়বনা চাওরা'কা নুমিং ৩৬৫ $\frac{১}{৪}$  (হুমিং ৩৬৫ পুং ৬)  
চংই। মরম অতুনা চহি মরি মরি লৈরগা নুমিং অম। (পুং ২৪) মপুং ফানা  
হাপচিন্দুনা চহি অম। শাহজি।

Lee Ward— নুংলিং শিংলকপগা মায়োবদবা শরুক নতুগা মাইকৈ;  
শিংলকইবা নুংলিংনা থেংলবিবা চৌমাংগী বরমদা লৈবা অতোলা  
নাকল (চৌমাংই)।

Levee— জৈলিংচাওব' মতমদা। ফরহৌদি লৈঙোইনচিংবা হাজিন  
জুংলিন্দুনা ওইকপা জুবেলগী তোংথংগা মপান ; জৈলিং হতুংবা মতুংবা

কৃত্তছোদি পৈশিনবা অহ লৈছৌই, মসিনা Flood Plain শী খাইদশী বাংবা মকমনি।

Lignite or Brown Coal— উশী মলক মানবা কয়লা ; মথোয় অসি মনা মশিঃদশী কয়লা গুলকপশী অনিভবা তাক ক।

Limestone— কেলসিয়ম কাৰ্বোনেট য়াক্সা য়াওবা ডোকস গুনু নুং ; য়ামত্ৰবদা ৫০% দি ডোক অসিদা কেলসিয়ম কাৰ্বোনেটনি। খেয়া খেয়বা মওংগী গুনু নুং লৈ, কেলসিয়ম কাৰ্বোনেটশিং অসি কাৰ্বোনডাইগ্জাইড য়াওবা নোংগী ঈলিংগা তিল্লবদা তুমই।

Limnology — পাং অমসুং পুত্ৰিগী ময়ৰদা বিজ্ঞানী মওংগা নৈনবা মথোয় অসি কয়লা ওইরকশনে, মও কয়ম তোই, কয়া পাকচাওই ঈলিংদা কৰি কৰি পোং য়াওই, কৰি কুৰি মনামশিং থৰাই পানবা কংই।

Lithosphere— পৃথিবীশী মপানথংবা মপংগী শকক ; মসিনা Barysphere বু য়োমশিলি। মসিদা কিলোমিটর কয়ামকম থাৰা অকনবা ডোকী শকক অমসুং ডোকশিং অসিগী মথকী অহোয়া লৈহাওশিং য়াওবি। মসিদা Sial অমসুং Sima য়াওই। মসিনা ঈলিংগী মথক্তা বাংথংতুনা অচৌবা ক'ফালগী শকক — মহাদেশ ওই।

Littoral— সমুদ্র মপান ; মশি বাংনা অমসুং নেয়া জাৰ কাবাগী ময়ক্তা লৈবা লমনি হাথনা লৌনৈ। মহাসাগরদনা লৈয়াইগা থংননা লৈবা অথেনবা মকম অহনি হাথনা লৌনৈ। মসিগা Continental Self কা অমতনি।

Llanos— থা আমেৰিকাগী অৰাংবা নাপী (Tropical Grassland) হৌবা লম ; মসি Orinoco ভুবেল মপান্দা অমসুং Guiana শী অৰাংবা লম, ইকেটরিয়েল উমংগী অৰাংদালৈ।

**Loam**— লৈটোইগা লৈতানগা য়ানশিগবা লৈহাও, মসি অকবা মখলগী লৈহাওনি মসিদা ইনাং অমসুং ঙ-বা, নাপী-খিবেগী পংগবা মক্খমিং হাওই।

**Local Time**— নুহিংকী লৈকম (খোকম) হেনংগা মক্খ অমগী মতম লৌবা ; নুহিং হুংগী লোকেন তাইম হায়বগা মকম অহুদা নুহিং ১১ নোংমগী মক্খদা খাইদগী হাংনা খোকপা মতম হায়বাদ নুহিংনা কোকখক্তা ৫৭ হুংনা খোকপা মতমদা লৌনৈ। হেরিদিয়ান অমতম লৈবা মকমশি-দদি মতম অমতম নুহিং হুংগনি অমসুং লোকেন তাইম ৫৭ মায়গনি। কবিগুবা মকম অমদা নুহিং হুংবা মতমদা মকম অগী নোংপোক্তা ডিগ্রি ১৫ লাগ্না লৈবা মকমদদি হান্ন। পুং অমগী ময়াংদ নুহিং হুংগে অহুদা নোংপোক্তা লৈবা মকম অহুদা মতম অহুতমদা নুংখিলগী পুং অমা তাই। নুহিং হুংলিবা মকম অহুদগী নোংচুস্তা ডিগ্রি ১৫ লাগ্না চংলগন নুহিং হুংগদবা পুং অমা হাংকনি— অহুতী পুং ১১ ভাগনি। মসি পৃথিবীনা Axis তা পুং ২৪ গী মনুংদা ডিগ্রি ৩৬০ লৈবর্ননি মরম অহুদা মেবিদিয়ান ১৫ খেয়বদা পুং ১ খেয়ে নংগা ডিগ্রি অমা খেয়ব খুমিংগী মিটি ৪ খেয়ে

**Loess**— চুপিংনা অবাগ্না মকমদগী উকুল চেজুনা পুরুগা পৈশিনবা , মখোয় অসি য়ান্না থানা পাকচাওনা পৈশিল্লি। অহাংখংবা চিনাদা ফুট ৪০০ দগী ফুট ১০০০ কাওবা, অহাং আমেৰিকাগী নেভাডাকা অমসুং আইওৱাদা ফুট ৬০ দগী ১০০ কাওবা থানা পৈশিল্লি। উফুলশিং অসি লৈকংলাদগী ভুবেল খোংনু দগী, গেলিয় বনা বনবা লৈটোই অমসুং নোংজু নুংশাদা কোহুনা লৈবা লৈমাইদগী হুংখিৎনা চেজকপনি। মখোয় অসি লৈতেম মায়না পৈশিনবগু হাওই, চীং মচা অমা ওইনা হাংনা পৈখংপসু লৈ। উফুলশিং অসি পৈশিনবদা ঠেংলো নাইদে, মসিগী লৈমাইদা চেনবা ভুবেলশিংগী মগান অহু য়ান্না ওমী ৫৭ হুংই। মখুল মচা মচা ৫৭ হুংনা থাংনা মসিগী লৈমাইদা লৈ, মখোয় অসি

উ-মৰা লৈবৰ্মা বকৰনি। যথোয় অসি লৌউনিংউবদা দায়া পোংথোক লৈবৰ্মা বকৰনি; অসিওয়া উজুল পৈলিনবা বকৰনিংদি অবাংথংবা চিনা, মৰাই থংবা ইউৰোপ, অবাং আমেৰিকাসী মৰাই থংবা লক্ক, থা আমেৰিকাসী পাল্পানি।

**Longitude**—ইকেটৰগী পৰিমাণ মসিগী নোংপোক অমসুং নোংচুপ। প্ৰাইম মেৰিদিয়ানগী এজল ওইনা ওজগা লৈবা অবায়া, লণ্ডনগী গ্ৰিনৱিচ কাণ্ডহনা থা বাং চিংলিবা লৈই অহু প্ৰাইম মেৰিদিয়ানী হায়না ১৮৮৪ দগী লোনয়ে। মসিদগী মেৰিদিয়ান মখিংথিবা হৌই। মসি নত্ৰবসু মেৰিদিয়ান (লোজিচুট) অমদগী হোনা চেজা থিবা মাই, অহু ৮ময়বা কো'লুবা চায়হন গ্ৰিনৱিচতা অবায়া 0° হায়না মাম্ববনি। প্ৰাইম মেৰিদিয়ান অসিগা ইকেটৰগা Gulf of Guinea দা ককনৈ—মকম অসি লেটিচুট 0° 00' 00" অমসুং লেজিচুট 0° 0' 00" নি। গ্ৰিনৱিচকী নোংপোক্তা লেজিচুট ১৮0° নোংচুপ। ১৮0° লৈ, পুয়া ৩৬০ নি। যথোয় অসি মেক অনি শয়না চিংই। সামান্তর ওংদে। যথোয়না ইকেটৰ অসুং অতৈ লেটিচুটলি'বু ডিগ্রি ৭৬০ থোকা ককই। অচৌবা সার্কল ওইবনা ইকেটৰদগী লাওনা ককই, মেকবোমদা চংলিগা অবাওবা অসি হট্টে মংমদি সৰ্কললিং অহু পিকশিল্লি। মবম অসিনা থংনবা লোজিচুট লৈই অনিগী ময়তা অবাওবা ইকেটৰদা মাইল ৬২ ১৫ নি, ৩০° — (থংবাং) দা মাইল ৫২ ১৪, ৬০° (থংবাং) দা মাইল ৫৪ ৬, ৮০° (থংবাং) ১২.০৫ অমসুং মেকদা ০ নি।

**Longshore Drift**—সমুদ্র মপান্দি জৈলি ইপোয়া ছুংমচা অমসুং লৈঙেটে মটৈ কৈবদা লৈবাইবোমদা পুশিল্লকপা অহুগা হুংথিবা ইপোয়া লৈবাইগা সবকোণ ওইন' চপ ছু'না পুথথিবা, যথোয় অসি হকং হুলা ইপোয়া চেছোক চেনলিন তৌহনা লৈ।

**Low**—ছুংলিংনা নমথবগী মাহু অকোমবদা লৈবা লম্বদগী হুংনালৈবৰ্মা বকম; মসিগা Depression গা অংতনি।

**Low Land**— লম্বদর অরণ্য নেরা লৈবা বহম ;

**Lunar Month**— খানা পৃথিবীগী অকোইবনা অমুক কোয়বনা চংবা মতম—খাপি অমকগী খাপি অম্বা কাওবা, চাওরাঙ্গা মুমিৎ ২২.৫ (মুমিৎ ২৮ নি হায়না লোনৈ)। পৃথিবীনা axis কি অকোয়বনা অমুক লৈবনা খাপী মপাবু মেরিদিয়ান অমনা অনিয়ক লানখোকপগী মতমবু Lunar Day হায়না খংনৈ মসি পুং ২৪ গা মিনিট ৫০ চংই।

## ( M )

**Mackerel Sky**— কালেনগী নোংতাংদবা শাবুং শাবুংবা মুমিৎতা অরাংবা অভিয়ারা উবা মতং-মতং ওইনা কোইরোক কোইরোক কোইবা লৈচিল— ( cirrocumulus নত্রগা altocumulus )।

**Magma**— পৃথিবীগী অকনতা মথকখংবা লৈরোলগী মখাদা লৈমুংনা শোদোক্তনা লৈবা আশাবা পোং ; মখোয় অসি মৈগীচীং পোকখাইবা মতমবা লৈমাই য়োনা খোয়কই। মখোয় অসি লৈমাই য়োজ্রিঙেদা লবীদা কমজিনজ্রে, অমুম্ব তৌনা মখোয় অসি কনশিজি।

**Mantle**— পৃথিবীগী মথক খংবা কুয়োমগী (crust) কি মখাদা লৈবা ডোকা লৈরোল ; মসি কিলোমিটার ২৯০০০ হেরা লুনা লৈখায়োমনা শন্দোকই। মসিনা মথকী কুয়োমগী হেরা কুংশিজি অনি অসিবু Moho না খাইদোকই। Mantle গী মখাদা core লৈ।

**Mantle Rock or Regolith**— Weathering না খুগাইবা ডোক মচেং অকার অভোয়নিং পৈশিন্দুনা লৈবা ; মখোয় অসি পৃথিবীগী অরাংবা

মতবাদ লৈ। মথোৱগী মতক থকা শতকৰূ লৈহাও হাৱনা থকৈ।  
 Weathering গী মথাকল অমসুং ডোকা মত মত ইয়া মথোৱ অসি থানা  
 পৈশিনবসু পা-না পৈশিনবসু হাওই।

Map— পৃথিবীগী লৈমাই অপুৰা নতুগা লৈমাইগী শতক থকা মত  
 লৈমাই লৈমাই মতনা অপাৰণা পোং অমদা যেকথোকপা; যেকথোকপা  
 মতবাদ যেকথোকলিবা অত চপ চাব। Scale দ' থমগদবনি।

Map Projection— পৃথিবী পৃথিবী নতুগা পৃথিবীগী শতক থকা  
 Longitude অমসুং Latitude পু অপাৰণা লৈমাই অমদা Scale দা  
 যেকথোকপা পৃথিবীগী মত অমদা যেকথোকপা পোং অমদা মত  
 চাবহব। Globe ত Longitude অমসুং Latitude অসি কে'মদা  
 যেকই। মথোৱ অসিবু অপিকপা লৈমাই অমদা যেকথোকপা মতবাদ অচুৰ।  
 লৈমাই নতুগা অকোনৰ লৈমাই অমদা অমদা ককনবা মালি। লম অমদা  
 পাৰণা চাওব অমসুং লৈমাইগী মত ইয়া Projection সু থৈ। খুদমওইনা  
 Equatorial গী লমাইব Cylindrical Projection দা Conical  
 Projection দা Temperate কী লমাইব অমসুং Polar গীনা Zenithal  
 Projection দা পৈদৈ।

Map Scale— লৈমাইল' লৈবা কৰিওহা মত অমদা অৱাগা, যেক  
 লৈবা মত অমদা অৱাগা গী চাং, যেক লৈবা অৱাগা তশেনা  
 লৈমাইল' লৈবা অৱাগা গী যেক তেনশিলি (নকশিলি) অচুৰ যেক লৈবা  
 অৱাগা লৈমাইল' লৈবা অৱাগা চাং অমদা লৈগদবনি। খুদমওইনা  
 লৈমাইল' কিলোমিটাৰ ও (মত) দ'কব যেক সেন্টিমিটাৰ ১ লাগনা যেককৰি  
 যেক অত ১ সে: = ৫ কি: ওইগনি। দৰকাৰগী মত ইয়া ঐথোৱনা যেক  
 অচোবা মত অমদা শিলিগদব। যেক ঐথোৱনা যেক মত অমদা  
 যেকথোকপা হাই মত:— (1) Statement. (2) Graphic (3) Re-  
 presentative Fraction (R. F.), সে: ১ গা কি: ৫ গা মত হাৱনা

সে: ১ গা কি: ১০০ গা মাইল হায়বনচিৎবা অসি Statement নি। লৈই অচুহা অমসুং মনিং চপ সান্না নরু কয়ামকম খান্নদোকই। লৈই অচুহা নরু অমগা লৈমাইদা কি: মি: নলগা মাইল কয়াগা লাপা সান্নবগে হায়বদো Graphic Scale না উৎলি। সে: ১ গা কি: অমগা মাইল হায়বগী মছতা ১:১০ ০০,০০ হায়নসু উৎপা স্বেল লৈ; মসি Representative Fraction হাহনা খ'টৈ: মসিবু  $\frac{1}{500000}$  হায়বদি ১:১০০০০০ স্কেলগী মেণ্ডা "ক" অমসুং "খ" গী অরাধা সে: ১ নি, খাটোশেংবা লৈমাইদদি 'ক' দগী 'খ' বাওবা সে: মিটর ১০০,০০০ নি।

Marble— শুনু নু'না ( Limestone) মেতাযোয়িকী মণ্ড ওইয়ফুনা মায়বল ওটরকই। শুনু নু'বু মতম কুইনা মৈশা লাংহনবা অমসুং নমমবগী ফলনা সান্নবল ওল্লকই; অচু মখল মখলগী মায়বল লৈ।

Maritime climate— সমুদ্র ময়াদা নরু লৈবা লমশিংগা কংবা ঈশিং নুংশিং কালেন্কা ইংলপ ভৌবা মিৎম খাশা শাবণ ভৌবা, লৈমাইনা ঈশিংদগী হেমা থুনা ঈশিলি অমসুং হেমা থুনা শাগংলি, ময়ম অসিনা পাং মপাল, সমুদ্র মপাল অমসুং ইৎশিংগা অসিগুহা মখলগী ঈশিং নুংশিং কংই, নো' চাং নাইনা ভাই।

Market Gardening— কৈখেলদা যোয়বগীদমক মনা মনিং অমসুং ওটৈ বাটৈ হৈ-লৈনচিৎবা খাৰা।

Marsh— হোম-হোম লাওবা, অচোংগা, অনেবা লম; লম অসি কবিগুহা ঈশিং মখালা পুন্নল লৈবসু সাতাই অচুগা কবিগুহদসু শকক থবদমক ঈশিং মখালা লৈবা সাতট। লম অসিদা লৈবা লৈহাও অচু ঈশিং কাওহনা চাৰা ওমদবা ডোক ওইগলি অমসুং মকম অসিদা ইচেল নিখিনা চেনদে।

Meander— ভুয়েলগী অখেক অখোয় নাইবা, অকোনবা শকক; ভুয়েলনা থেকা খোয়না চেহুৰকপদা শুশুতা কোন্নপ ভৌবা মকম কয়

মকম শেষই ; অকোনবা শৰুকা কোমশিলিবা মকম অহু ইশিংগী ইচেঙ্গনা চাশিলকই অমসুং য়ায়া ওমই অহুগা পোহোয়কণা শৰুক অহুনা লৈঙোই হাখিলকই অমসুং লোইয়োইয়া ওনী ।

**Mean Sea Level**— সমুদ্র ইমাইগী চাংচং ; মসি ময়ান্না য়ান্নববা ইমাইগী অৱাংবনি । মকম অসিদগী পৃথিবীদা লৈয়িবা মহোণা খুংশেমগী পোংশিং ( চীং, গ্ৰেট্ট, ডম্পা'ক ) গী অৱাংবা পুয়মক ওজি ।

**Mediterranean climate**— কালেন থাদা শাবা অমসুং কংবা নিংথম থাদা নোং তাৰা মেডিভৰিনিয়ান সমুদ্র ময়ান্না লৈবা লমশিংদা অমসুং অতৈ মকম থয়নসু কংবা ঈশিং লুংশিং ; মসি ইকেতবদী অৱাং অমসুং মখাদা ডিগ্ৰি ৩০ দগী ৪০ ফাওবগী মনুংদ' নোংচুপ থংবা সমুদ্র মণাল্লা শিকজি । মেডিভৰিনিয়ান সমুদ্রগী অকোয়বদা লৈবা লম নন্তনা, মসি কালিক্ৰোনিয়া, থা-নোংচুপ অফ্ৰিকাগী মন্তোন, থা-নোংচুপ অমসুং থা থংবা অষ্ট্ৰেলিয়াদা ফংই । লমদম অসিদা হে-লৈ থাৰা য়ায়া পকনৈ—চোৱফোন, অকুৱ, কমলা, চম্প্ৰানচিংবা ময়ং কাইনা ফংই ।

**Meridian**— পোল ( মেক ) অনি শয়না চিংবা লৈই, নন্তগ' গ্ৰেট সার্কলশিংগী ময়ন্তা অমগী ওজ্জাই, লোজিচুই অমা ; মসিনা ইকেতবদু লমকোণ ওইনা ফাওনা চিংই । লণ্ডনগী গ্রিনৱিচ ফাওনা চিংবা মেৰিডি-য়ানবু জিবো নন্তগা প্ৰাইম মেৰিডিয়ান কোঁই । মসিদগী অতৈ মেৰিডিয়ানশিং থিবা হোঁই । মসিগী নোংচুপা মেৰিডিয়ান ১৮০ নোংপোক্তা ১৮০ লৈ । ইকেতবদা মেৰিডিয়ান অমগী লাপ্ৰবা অসি মাইল ৬৯ নি, পোললোমদা চংশিলগা অৱাংগা অসি হুহুৱকই । মেৰিডিয়ান অমা লাপ্ৰবদা মিনিট ৪ খেই ।

**Mesa**— অকোয়বা অহু য়ায়া ওবা অতো'বা লৈভেম য়ান্নববা লম ; মখক থংবা শৰুক অহু অকনবা ডোক ওইবনা হুংশিং লুংশানা চাখংগা কুইনা চংই ; অপিকণা Mesa বু Butt কোঁই ।



**Atmosphere**— নৃশিকৌ চাওহাৰু কিলোমিটৰ ৫০ বাবেলগ কিলোমিটৰ ৮০ ফাণ্টনী মনুংদা লৈবা লৈবোন। নৃশিকৌ মথ মনুংদা নাটনা Troposphere, Stratosphere, Mesosphere অমসুং Thermosphere হায়ৰ লবোলালি লৈ। Mesosphere দি মথক লোমলা কাথংলিবা মথৈ ইংবা হেজংলি। মসি Stratosphere অমসুং Thermosphere গী মরক্তা লৈ।

**Mesozoic Era**— মরায় ওইবা যুগ Geological ( জুজোলোন ) গী মরুওইব চাহ অহুয়গী মনুংদা মরায় ওইবা পৃথিবীগী কতিহাসতা মসি Palaeozoic অমসুং Cainozoic যুগকী মরক্তা লৈ। মসি চহি মিলিয়ন ২০০ দগী ৭০ ফাণ্টনী মনুংদনি। মসিবু Triassic, Jurassic অমসুং Cretaceous Period হায়না খাইদোকই। মতম অসিদা চীং শেমই মৈগী চীং মরায় পোখাই, Reptile মরায় মরায় কাটনা লৈ, মসিবু Reptile গী চহি হায়নমু খংনৈ। লৈ শাংপা উ-বা মনাকেনবা উলিং অমদি উচেক যুগ অসিদা লৈবা হোয়কই।

**Metamorphic Rocks**— মও হোঁদোকুবা ডোকল ; Igneous অমসুং Sedimentary Rock লিংবু মৈশা অমসুং নমথবনা (Pressure) মরায় ওইহুনা মও হোঁলকই, হোঁলিবা অসি মৈশানা খোকহনবনা মিনবেল থরদি অমুক হেয়া লংখংহলি। অহুগা ডোক থবদনা কমা নমথবনা মনুং থংবা লক্ক অহু মও হোঁলকই। শুতু নুবু Recrystallize ভৌবদা মাযবল ওই ; সেল (Shale) বু কমা নমথবনবনা Slate ওইবকই। খুদম: Quartzite, Slates, Marbles, Gneiss, Schists, Phyllite.

**Meteor or Shooting Star**— মপং ওইনা অকাইবা মচেংলিংলা শুজংদগী নৃশিকৌ মথক থংবা লক্কতা চংলকপদা ইংং লংনা উবা ; মসি সেকেক অমদি কিলোমিটৰ ৮০ মাইল চংলি অহুগা লৈমাইদগী কিলোমিটৰ

৮০ দশী কিলোমিটর ১৬০ হাংব অক্ষা উবা কংই কিং ৮০ গ মনুদা নক-  
শিলকলবদি ওবা য দে। অখোবু ৮০ ল'না উরিবা অসি মাসি . খা'চত্তা  
নু'লিনো অহিংবা পিমননি। লম্বাদ যচেং ১৮৫ কাংবুল লৈমাই তৌবকপদদি  
উফুল ওইনা তারবই।

Meteorite— অচোবা ডোক Meteor ওর তুম্বাদগী তারকপা অদুব  
চাওমদুনা যচেং যচেং কাংব' ওমদুনা লৈমাইথক্তা তারকই।

Meteorology— নু'লিংকী মরমদা নৈনবা বিজ্ঞান, মলিনা নু'লিংকী  
লম্বাবগী, শাকু, স্কট' অশ, চ'লিংলিংপা, নোংতা'বা, উনতা'বা, লৈচিন খা'বা,  
জংলাথোকপা অলিনচিংবগী মরমদা নৈনৈ।

Midnight Sun — অরা'দা অমসুং খাদা ইকেকতরদগী য়ায়া চংখোক্তগা  
পোলর মরাদা লৈব। লেটুটলিংদা কালেনগী মতমদ অহিংদা নু'মিং খোকপা,  
হাংবদিবা মকমলিং অসিদ অসিওবা খোওং অসি কালেনগী মরাইচনবা  
মতমদা উবা কংই। মসি পৃথিবীগী axis না ওমথবননি। অতুগা কালেন  
মুদিংদা পৃথিবীগী তুম্বা'র অমমর তুমিংতা ওনগিনবননি। ৭০° অরাংদা  
লৈবা Norway গী North Cape হাংব'বা মথম অমদ May ১২ দগী July  
২৯ কাওবা নু'লিংকী লরক খরদং ওইববসু অহিং নু'খিল খা'ক্তনা উবা  
কংই।

Mile, Statute - গ্রেটব্রিটেন অমসুং ইংলিস ঙাংবা লম্বদা চংনবা অণাংবা  
ওমব'বা পথাপ গজ ১৭৬০ গা মাইল অমগা মাইল, ইকি ৬০৩৬০ গা মাইল  
অমগা মাইল।

Millibar — নু'লিংকী শাকু (Pressure) ওরব' Unit (খুজি') অমা,  
মিলিবার অসি স্কা'র লেটিমিটব অমদা দাইনস (Dynes) ১০০০ গা  
মারব'বা শাকুনি। মিলিবার ১০০০ গী শাকুগা চাওরাক্তা মারকবদি ইকি  
২৯ ৫৩ নু'লগা মিলিমিটর ৭৫০.১ গা মাইল।

**Millionaire City**—মী মিলিয়ন অৰা অমসুং অধুদনী তেয়া লৈবা  
সহৰ ।

**Mineral**—অককনবা কেমিকেল হাওবা, অককনবা কেমিকেল অমসুং  
ফিজিকেল প্রোপৰ্টিজ (মণ্ডন) লৈবা ইনডুৱগানিক ওইবা মহোশাসী পোং ;  
মথোয় অসি ডেইলি হায়া হাওই । খুদম :—মোং, সনা. কয়লানচিংবা ।

**Misfit River**—অচোবা খোংলমদা ইচেল পিকনা চেনবা তুৱেল ;  
মদিদা চেহুংহা ঈশিং অহু হোৱকফমদা অতোজা তুৱেলশিংদা ইথে চংখিবনি ।

**Mist**—মুংশিঙা ঈশিং মনিল ফৰজিন্দুনা শেহা ঈশিং ময়িক মপৈ  
অমা ; মসি লৈববদি অনকপা পোং ফাওবা হায়া বানা উবা ওইহ ।

**Mixed Farming**—মৌউ-শিংউবসু, শা-মল, ডানু-য়েন য়োকপনী  
খবকসু ভোবা ।

**Moho**—পৃথিবীয়া মথকী কুয়োমগা মথাদা লৈনা **Mantle** গনী  
মঠে ।

**Monadnock**—লৈতেম মায়বা মফমদা নাইভোম লেগুনা লৈবা  
চীংহুম ; চীংহুম অধুগী অকোইবদা লৈয়িবা লমদমশিং অহু মহোশাসী থুশেমনা  
চাংখিহুনা ভেমথোকপদা মজুংদা ভেমথোকপা ওমদবা অকনবা শকক অহু  
চীংহুম ওইনা লৈহোই ।

**Monsoon**—কালেন থাদা ঈশিংদগী কংকালদা, নিংথম থাদা কংকাল-  
দগী ঈশিংদা শিংগা মুংশিং ; কালেন থাদা ঈশিংদগী ঈশিং মনিল হাওবা  
মুংশিংনা কংকালদা শিচিলকপদা অহাংবা চীংগা খেনবগা নোং জাই ।  
নিংথম থাগী মজুংদা কংকালদগী শিত্তোবকপা ময়হা ঈশিং মনিলগী শকক  
হাওদে অহুনা নোং তাদে । অইং অশা খেনবগী মজুংইয়া মুংশিংকী মাইকৈ  
খেনয়িবা অসি কংকাল অমসুং ঈশিংগী অইং অশা খেনবননি । কালেন থাদা

কংফালসী শকরা সমুদ্রসী শকরা সীয়া শাৰা হেলি, ইব্ব অহনা মসিগী মথলগী  
 লৈবা নুংশিং সীয়া পাই অমসুং অনেৰা ( Low ) প্রেসৰ লৈা অমসুং  
 অকোইবদা লৈবা সমুদ্রদা ইংবা ময়মনা অকুংবা নুংশিং লৈহনা অরাংবা  
 ( High ) প্রেসৰ লৈ। ময়ম অসিনা অরাংবা প্রেসৰ লৈবা সমুদ্রদগী অনেৰা  
 প্রেসৰ লৈবা কংফালদা নুংশিং শিংচিহ্নি। নিখেমখাদদি মসিগী ওয় তৈনবনি  
 মতম অসিনা ঈশিংনা কংফালদগী হেল্লা শাই, অরাংবা প্রেসৰ কংফালদ লৈ  
 অনেৰা প্রেসৰ ঈশিংদা লৈ ময়ম অহনা কংফালদগী শিংদা নুংশিং  
 শিংভোকই। এশিয়াগী নোংপোক অমসুং থা নোংপোক থংবা শকরা  
 মোনসুন ( Monsoon ) ফংই। অরাংনোংপোক চিনা, জাপান, কোৰিয়া  
 লৈবাকশিং ভারত, বঙ্গলাদেশ অমসুং শ্রীলঙ্কাদা মোনসুন শিংলি, এশিয়াগী হাংম-  
 দা ইউঃ এঃ এঃ ( U.S.A. ) গী থা নোংপোক, নোংপোক অফ্রিকা অঃসু  
 অরাং অষ্টেলিয়াদসু অসিগুয়া মথলগী ঈশিং নুংশিং ফংই। কালেন খাদা ভাবতৰ  
 অরাং নোংচুপা সীয়া শাৰা ময়মনা অনেৰা প্রেসৰ লৈহনা ভাবত মহাসাগর দ  
 লৈবা অরাংবা প্রেসবদগী নোংচুপা ও শিং শিচিলকই। মসিব থা নোংচুপ  
 মোনসুন হাংগন। মসিব শকক অনি থাইদোনই অহনা আবব সাগবগী  
 মথল অতোগ্ননা বজোব সাগবগী মথলি। আবব সাগবগী মথলনা নোংচুপ থংবা  
 হাট ( Western Ghat ) তা থেংজিহ্ননা ভাবতকী নোংচুপ থংবা সমুদ্র  
 থোংবালা নোং তাই। বজোব সাগবগী মথল অহনা অবাকান চীং নোংশোং  
 হিমালয় অমসুং থালি জলভিয়া চীংগা থেংনহনা নোং মবাং কাংগনা চুই।

Monsoon Forest - মোনসুনগী ঈশিং নুংশিং শিংপা মফমদা হোব  
 ত্রোশিকেলগী উম, মসি চহি অমদা সেটিমটর ১০০ দগী ২০০ ফাওবা নোং  
 তাৰা মফমদা মবাং কাংগনা হোই। ভাবত বম্বা, অমসুং থা নোংপোব  
 এশিয়াগী লৈবাকশিংদা অসিগুয়া মথলগী উম ফংই। টিক অমসুং শাল মর  
 ওইবা উশিংনি।

**Moon**— পৃথিবীৰ অকোইবদা লৈহুনা চংপা ( উপগ্রহ ) ; খাগী মশাগী মঙাল লৈহুনে, নুহিতগী ধোৱকপা মঙাল অহুনা খাদা তৱগা ভানবনি। নুহিতগী মঙালা ফুৰা শৰুক তংখাই অমতং উৰা ফংই, মসিনা পৃথিবীৰ, অকোইবদা চংপদা অভানবা শৰুক অহু অমুক উই অমুক উৰা ফংই। খান্দি পৃথিবীৰ অকোইবদা চংপদা অমুক্তমক মংকী axis তা লৈ মৰম অসিনা খাগী মথায় অমুক্তমক পৃথিবীৰা ওলমিহি।

**Moon's Phase**— খানা পৃথিবীৰ অকোইবদা চংপদা মশাগী খোংচং পৃথিবীৰ খোংচং অমসুং নুহিতগী ফিভমগী মতুংইয়া খাগী শৰুকম খেম খেমলা উৰা ; খাগী শৰুকম পৃথিবীৰ উৰা মতুংইয়া New Moon, First Quarter, Gibbous Moon অমসুং Full Moon হায়না খংনে। খানি হুমিতা (New Moon) খানা নুহিত অমসুং পৃথিবীৰ মৰক্তা লৈ, খাগী অমহা মাইকৈ অহু পৃথিবীৰা ওলমিহিকই অহুনা খা উৰা ভমদে। মসিনা খোংচংকী শৰুক ১ চংপা হোৱকপদা খুজিল মচং মাগা উৰা ফংই ; শৰুক ১ হোৱকপদা খা তংখাই অম উৰা ফংই মসিব First Quarter কোই। মতুংই, খোংচংকী অতোগা শৰুক ৮ চংপদা খাগী ৩ উৰা ফংই মসিব Gibbous Moon কোই, পৃথিবীৰা নুহিত অমসুং খাগী মৰক্তা লৈবা মসিনা তংখাই অম খানা চংপদা মতমদা মসিনা মঙাল ফংবা শৰুক পুহা উৰা ফংই ; মসি Full Moon নি। মতম অসিব Waxed ভানখংলকপা কোই অহুগা নুহিত অসিদগী অনিওবা শৰুকী খোংচং হোই অহুনা খাগী শৰুক অসি মথংগী খাখি যোঁহিবা ফাওবা অসুং নোংমা নোংমগী মমশিহি। মসিবনা Wane মমশিহি লকপা কোই।

**Moraine**— অৱেংবা উনগী মপৈ (Glacier) না পুথকপা নুংজুং লৈবাক অমসুং ডোক অকাৰ অতোই ; মথোয়গী মৰক্তা অসিকপা মতুংগী অতোবা নুংজাও ফাওবা মতুংই। মোৱেনবু— মথাগী অসুগা মথল কয়াকক

খাইদোকই— নুজ্জো, লৈবাক, ডোক অকাই অতোবশিং অসি উন মপৈগী নাকলা পুথরুগা Lateral moraine, উন মপৈ অনি অতোপ অতোলা মাইকৈদগী চেহুৰুনা Lateral moraine অনি তিনশিগুৰিহুনা উন মপৈ অনিগী মৰুতা লৈবা অত্ৰু Medial moraine ; উন মথাদা চাখিহুনা পৈশিনখিবনা Ground moraine, মৈশিগুৰিগী অতোইবা মতোলা উন শোদোভুনা মসিনা পুথরুগা পোংবিশি অত্ৰু পৈশিনবনা Terminal Moraine, উন মপৈ অতোবশিংগী লৈজুক অতোবশিংদা ডোক মচেং মচেং তাখিহুনা উন মৰুতা লোশিগুৰিহুনা পুথিবনা Englacial Moraine, উনগী লৈজুকতা তাখিব। ডোকশিং মলুগা লৈমাইদগী চেহুৰুগা পোংবিশি অত্ৰুনা উনগী মথাত্ৰুবা শৰুতা লৈ মত্ৰুনা Subglacial Moraine হায়না খনৈ।

Mountain— অকোটবদা লৈরিবা লমখিংদগী হেমা বাংখংপা লৈবাক মপৈ অমা (চীংজাও) ; Mountain না Hill দগী হেমা বাংই অমসুং পাব-চাওনা শলোকই, চীং মথোঙদগী মতোনলোমনা খৰা তুমখংলি ; অত্ৰু ইউ: এসঃ এঃ গী খা-কোকোভ'গী ব্ৰেক হিলস অমসুং ভায়ভকী খানি হিলসনা ইউ: এ : এ' গী ব্ৰিসকোনসিন্দা লৈবা ব্ৰিৰ মাওণ্টেন অমসুং স্তোন মাওণ্টেনগী য়ায়া হেমা চাওই অমসুং বাংই। মসি লম লমগীসু মত্ৰুং ইল্লি। ইংলেণ্ডদদি ফুট ২০০০ হেমা বাংলবদি Mountain হায়না খনৈ, মফম খৰদনা ফুট ৩০০০ হেমা বাংবা মফমত্ৰু খনৈ। চীংনা প্লেটুদগী হেমা বাংলবত্ৰু Plateau খৰদি চীংদগী হেমা বাংই। চীংজাওলি অসি পৃথিবী নিকপা মৰুতা শেমই ; মৈগীচীং পোকখাইহুনা খোৱকপা Lava নত্ৰু পৈশিন্দুনা চীংজাও শেমই, অখোংপা ডোক চাখংখিহুনা অকনবা ডোকশিং লৈহৌহুনা চীংজাও শেমই অমসুং কৰিগুৰা মফম অমদা খনম নমখখিহুনা খনহুনা লৈবা নমখহৌদবা মফম অত্ৰু চীং ওইনা লৈহৌবসু য়াওই।

**Mountain and Mountain Breeze**— মুম্বাইয়া চীংগী অতববা  
অমসুং ভূম্পাক্তা শিখরকণা আইংবা মুংলিং ।

**Mud Rain**— উকুল মরিক মরিক রান্না রাওবা নোং ; লৈডোইগী  
লমদমদা লিংবা লৈডোই পুবা মুংলিংনা কিং মিঃ কন্নামরুম শিখলবা মতুংবা  
ক্লেং মনিল খেংমদুনা ক্লেং মনিলগা পকশিন্নদুনা নোং মরিক শেববা  
মরুতা রাওখিবনি ।

**Mud Volcano**— লৈমুংদগী খোরকণা ক্লেং অশাবগা ডোক মকুপ-  
লিংগা তিন্নরগা শেবা লৈখোমগী লৈপুং ; লৈপুং অসিগী মচিল (crater)  
অমা মতোলা লৈ, লৈপুং অসি শাইর মঙ বাহ্নি । মসি অশেংবা মৈগীচীং  
নস্তে, ক্লেং অশাবগী ইকুংনি । মসি মৈগীচীং লৈতবা মকমদসু ফংই ।  
মৈগী চীং লৈতবা মকম মশিরাগী Baku গুহা মকমদদি মসি গ্যলনা কান-  
খোরকপনি । মৈগী চীং লৈবা মকম নিউজিলেও, আইজলেও অমসুং সিলিলিলা  
মখোই অসি রায়া ফংই । মকুংদগী খোরকণা ডোক মকুপলিং অহু মচু অবা  
গুইনা লৈরবদি লম অগুগী মঙ মতোবু মচুভৈবা চকু হায়না থংনৈ ।

**Mulatto**— অডোবা মীণা লেগ্ৰো (অমুবা) গা তিন্নরগা পোকণা মচ' ;  
মখোয় অসি বা আমেরিকানা মলিং রায়া লৈ ।

## ( N )

**National Park—** লমলমী শা-উচেক অমসুং মহোলাগী খুংশেস্থ বাং  
 ভাঁকহক্ষনখগীদমক ভাঁকশেল্পনা থবা লম, মসিনা য়ায়া তালবা মশিং  
 য়ায়াখা শা-উচেকশিংবু মীনা হাংগদগী কল্লি অমদি মহোলা খুংশেস্থ বাং  
 ভাঁকহক্ষনা থবা উম্মী। ইউঃ এসঃ এঃ গা মেলোস্তোনি, কানাদাগী বৃন্দ  
 বনেনো নেসনেল পাকনি।

**Natural Bridge—** মহোলাগী খুংশেস্থ গুইহনবা ডোকাী খোং,  
 তুরেলগী খোংলমদা হাংখবকপা চীংনাপোমদ মসিগী জেচেলনা হুংতুনা শেখা  
 ডোকাী খোং; অকমবা মসি অমদি লৈক্ক লৈতা নুংদা হুংতুনা অশিগুয়া  
 মখলগী খোং শেখই। তন্ম নুংগী লমদা লৈব শুকুংগী লেমচোবা মথক থংব'  
 শরুক অহুসু অসিগুয়া মখলগী খোং গুইগল্লি। মসি কালোক কোনবস্ত  
 মাল্লি।

**Natural Region—** অনেক অবাং, ঈশিং-নুংশিং, উ বা, মলা-মশিং  
 চাং অমদা য়ায়া মাল্লনা লৈবালম অম, মহোলাগী খুংশেম মাল্লবা মবল্লা  
 মকম অহুগী মীওইশিংগী থবকসু মাল্লৈ।

**Natural Vegetation—** মতম অমদা মেলোস্তোদগী হোনা লৈবল্লবা  
 উ-বা, মনা-মশিং অমসুং হৌজিকসু হৌবজুনা লৈবল্লবা; মীওইবনা লৌশিং  
 উশিম্বিঙেদা ঈশিং নুংশিং, লৈবাক লৈহাঙী চুল্লবা মতুং ইয়া মহোলানা  
 মকম অহুগা চাংবা উ-বাশিং হৌই অহুগা হৌজিকসু মশানা শেমজবজুনা লৈ।



উল্লিখিত-স্থানিৎ খেয়বনী মকুং ইয়া মনোশাগী হোজবকপা উ-বা মনা মজিগু  
খেয়। মকু ওইবা পৃথিবীগী Natural Vegetation :—

1. Tropical Forest, 2. Mid Latitude Forest, 3. Grass-  
land, 4. Desert Shrub, 5. Tundra নি। মখোয়কু শকক কয়াম-  
কম খোলা খাইদোকই। Tropical Forest পু Tropical Rain Forest,  
Lighter Tropical Forest, মসিগু Deciduous, Semi deciduous,  
Scrub Thorn Forest হায়না খায়দোকই; Middle Latitude Forest পু  
Mediterranean Woodlands, Deciduous Broad leaf, (Deciduous  
Evergreen) Coniferous, Mixed Forest হায়না খায়দোকই, Grass-  
land ৩ Tropical অমসুং Temperate (Mid-latitude) Grassland  
হায়না খাইদোকই।

Nautical Mile— জাহাজ হো-বশি না শিজিন্নবা অরান্ধা ওয়বা  
(Unit) খুজিং অমা; পৃথিবীগা পাকচা ওবা চপ মায়না মহুম ভাবা পোৎ  
অমদা য়েকপা Great Circle গী শকক অমগী মিনিট অমগী (১')  
অরান্ধগা মসিগা মাইয়ে। মসি চা ওরাক্কা ফুট ৬০৮০ নি।

Neap Tide— নুমিং, পৃথিবী অমসুং থা অতম অসিনা সমাকোণ ওইনা  
(৯০°) লৈবা মতমদা সমুদ্র টেলিং জ'র ক'বগী কিতম; জ'র বাংবা মতমদা উল্লিখিত  
ইয়াই মনোশাগী থ'র হুহুবা ক'ব মেংবা মতমদা মনোশাগী থ'র বাংবাংবা;  
নুমিং, পৃথিবী, থা অতম অসিনা সমাকোণা লৈবা মতমদা পৃথিবীগা-বাগা  
অম', পৃথিবীগা-নুমিংকা অম' পডিং ওইনা লৈহুনা ৯০° শেমই ময়ম অহুনা  
নুমিং অমসুং থানা মাইকৈ অমণোয়দা পুঞ্জগ লৈতবনিনা মখোয়না পৃথিবীদগী  
চি বিনবগী মপাকল। থ'রা খেয়বন Spring Tide কী মতমদা খোকপা  
High Tide ভগী থ'রা হটক, অহুগা Spring Tide গী মতমদা খোকপা  
Low Tide ভগী থ'র বাংই। মসি হুগা অনি অনি লৈবগা খোকই।

**Nekton**—চাওরপ ভৌবা মশা মিনো ইয়েইবা মসুদ্রদা লৈবা মথরাই পানবা পোই।

**Nephoscope**—লৈচিল পাইবগী মাইটেক অমসুং অরাংবা ওলবা খুংলাই।

**Nimbostratus**—নোং মল্লগা উন রায়া ভাগনবা খুনা হাওখাংনবা মসুগী অনেবা লৈচিল, অসিগুবা মথলগী লৈচিলদা নোং মল্লগা উন লেগুনা ভাগলি।

**Nitrogen**—হু শিত্তা রাওবা মনিকগী শরুক অমা; মসি নুংশিত্তা ৭৮% রাওই।

**Nivation**—উন্ন চাংগে খোতংপা, মকাই মতেংগে খোকহনবা, উন অমুক শৌদোকপা অমুক কমজিনবনা ডোকশিং কারহল্লি মসুদি অমুক নুংখিলদা উন শৌদোকফুনা জেগিং অহু ডোক্তী কারক্তা চংখি নুংদাংদা জেগিং অহুনা উন ওন্দুনা ডোকশিং অহু শিংচেপ খাজিনবগুয়া কাইবকই (মরমদি উন্ন জেগিংমগী ভোলুম চাওখোকপা হেল্লি) অসুয়া মথুলশিং অহু চাওখোরকই।

**Nomadism**—মকম অমদগী মকম অমদা (মচিঞ্জাক অমদি লৈকমগী-দমক্ত) তোইনা লৈকম হোংবা; চাওখংগী থাক যৌজিবা কাংবু খরনং মসি হৌজিক ফাওবা চংখরি। কুনিয়গী নানীগী লম Steppe অমদি লৈকংলাদা লৈবা বীওইলিংনা মথোয়গী শাগী লক্তাবুং অমসুং মথোয়গী মচিঞ্জাক থিনবা মকম হোংনা হোংনা চংলি। মথোয়বু Nomad কোই।

**North Pole**—অরাং ইথং থংবা পৃথিবীগী শরুক; Axis না থা অমসুং অরাং ইথং থংবা শরুক অসিগা লমনৈ। মসিবু অরাং মেক হায়লা থংনৈ।

**Nor' Wester**—অরাং ভারতকী তম্পাক্তা কালেনগী মতমদা অথাক অরাও, লেম, অকনবা নোং হাওনা রায়া খুনা অডেনবা মতমদা রায়া করা শিংপা হুংলিং অমা; আসাম, বেঙ্গল, বঙ্গাদা নোং অরাংবা মসিগী মওন্দা হুই।

Nullah— ভাৰত নোংজুখা নতৰণা ঠেংগি গাওঁলোৱা কংকনা লৈবা  
ঠেংগি খোংলৰ, নোং কৰা তাংৰা মতুংদৰক খোংলৰি অসিহা ঠেংগি লৈ।

Nunatak— উল্লি য়ায়া পাকচাওনা য়ায়া খানা কুপশিনবা মকমদা  
ইখং অমঙৰা উন মকমগী বিনগংলকণা নাইতোম ওইবা চীংলোন নম্ৰগা চীং  
মচা ; মথোয় অসি উল্লি কুপশিনবা মকমগী মডাইদা লৈগজি মকমদি মকম  
অমদা উন য়ায়া পানা লৈ। খিনলেও অমসুং অন্তাৰকটিকাদা মথোয় অসি  
কংই।

## ( O )

Oasis— লৈকংলাগী ময়ামদা ঠেংগি কংকনা লৈহাও চেনবা মকম অমা ;  
মসি কৰিওমদা উচম চম্মা খাংতুপ পাছী খৰদমক হোবসু লৈ, কৰিওমদনা  
বিলোমিটৰ চাম্মা চাম্মা পাকচাওনা লৈহাও চেন্দ্ৰনা লৌউলিন্দুনসু লৈ। লৈ-  
কংলাদা ইফুং লৈবা মকমদা অপিকণা মথলগী ওচিস লৈ ; নাইল অমসুং ইউ-  
ফ্রেটিস তুৱেলনা শেৰা ওচিসনিংদি লৌ-উলিন্দুননা মই মথোং য়ায়া লোকই।  
খাংতুপ্পা মকম অসিগী মকুওইবা পাছীনি, মসিগী মইনা মকম অমদগী মক-  
ওইবা চিগাৰি।

Obsequent River— লৈমাইগী মশাগী হাৰা লৈজবা অঙমগী মতুংইয়া  
চেম্বা তুৱেল Consequent River গী মথোৱা চেনবা মসিগী মশা (Tribu-  
tary) অমা।

Ocean— পৃথিৱীগী অচোবা কংকালগী শককপু কোৱশিগিৰা থুমহিগী  
ঠেংগি ; পৃথিৱীগী লৈমাইগী চাম্মাদা ৭১ দি ঠেংগি কোইনিগি। ওচিন

মজা লৈ যদি— পেসিফিক, আটলান্টিক, ইন্ডিয়ান, অৰ্কটিক অমসুং সাণ্ডৱি।  
 ওলিলবু Littoral (কংকালগা তাইনবা অথেনবা মকম), Pelagic  
 (লিভোৱেল দগী লুখবা) অমসুং Abyssal (মাত্ৰা লুখবা লকক) হায়না লকক  
 অহম খোৱা খাইদোকই। মসি নতৰা অমুকসু Continental shelf (কংকালগা  
 তাইনবা) Continental slope (কন্তিনেনেণ্ডেল সেলফকা তাইনবা), Deep  
 Sea Plain (মপাকপা লৈতেম মায়বা সমুদ্ৰ লৈখাগী লকক) অমসুং Deep  
 (মথকো অসিদগী হেমা লুখিবা) হায়না খাইদোকই। সমুদ্ৰ লৈখাগী লৈমাইদা  
 চৌশাং অমসুং তুৱেলনচিংবা লৈ। সমুদ্ৰগা অদৈং-অলা অমসুং থুমহি  
 গাওবগী চাং মকম মকমগী ওইনা থেমৈ।

Ocean Current—সমুদ্ৰ ঈলিংগী ইমাইনা মায়কৈ অমদা ইচেল  
 নাইনা চেনবা; মসি থোকহনবগী মরমদি— তোইনা মাইকৈ লেপ্তা শিংপা  
 নুংলিং, ঈলিংগী অইং অলা থেমবা অমসুং পৃথিৱীনা লৈবননি। মকওহবা  
 সমুদ্ৰ ইচেলদি অবাংখ'বা পৃথিৱী তংখাইদা ইকেভরগী তেম্পৰেট কাওবগী  
 মনুংদা য়েং ওইননা চৌজ, খা থ'ব পৃথিৱী তংখাইদদি এই ওইননা চৌজি।  
 সমুদ্ৰগী ইচেলবু অলা অমসুং অহংবা হায়না অনি খোৱা খাইদোকই। অলাবা  
 ইচেললিংদি ইকেভরগী লমদগী হৌৱকই, অইংবা ইচেললিংদি পোলাংদগী  
 হৌৱকই।

Oceanography— সমুদ্ৰগী ঈলিং, ইচেল, অইং-অলা, অকবা, লৈখাগী  
 লৈমাই, মন-মশিং অমসুং থৰাই পানবাংগী মরমদা নৈনবা।

Off Shore Bar— সমুদ্ৰ মপালগী থাপুকা লৈবা লৈঙোই অমসুং নুং-  
 চাগী পল; পল অসি ঈলিংগী হৰক অমসুং ইচেলনা পৈশিন্দুনা শেমনি।

Ooze— সমুদ্ৰগী অকবা লৈতেম মায়বা লৈমাইদা কংবা (কুংবা) পোং;  
 মসি মকওইদা লৈখোম মহিনি। মখোম অসি ঈলিং ইমায়দা কংবা মথকাই-  
 পানবাংগী অসিবা হকচাংলিংনা ঈলিংদা পুৰমখিদ্দা লৈখাদা পৈশিনদিবনি।

যথোপযুক্ত। বৈশিষ্ট্য পোকবারবদী খোরকণা উত্থলসু হাওই, উত্থলসিং অহ  
 'অখাঙ্গা মকমদী নুংলিং' চেল্লকপনি । অহাই পানবলিংগী Shell বা Carbonate of lime অহসু Silica হাওই, Carbonate of lime হাওই অহসু Calcareous অহসু Silica হাওই ৷ অহসু Siliceous হাওই অহসু অহসি  
 খোলা খাইলোকই । Calcareous বা Pteropod ooze অহসু Globigerina ooze হাওই Sili ceous বা Radiolarian ooze অহসু Diatom ooze হাওই অহসি কই ।

Orbit, Earth's — পৃথিবীনা নুংলিংকী অকোইবদা চাপগী লহেল ;  
 লহেল অসি কোবরোক কোবদে হেল্লক মও হাওই ; পৃথিবীনা হাওই খোংচঙা  
 মতম অহসি নুংলিংগী লাপলোকই, মতম অহসি নকলিগি

Orogenesis — চীংজাও লেহ , পৃথিবীনা Horizontal ওইনা লৈবহা  
 লৈরোললিংনা নাকল খুদিং চাপগী চাপলিল্লকনা তপচিল্লকই নকলি খুপচিল্লকই,  
 তপচিল্লক অসি খুপচিল্লকনা লৈরোল নাইবা মতম চাপ ( অহসু ) পরিং  
 অহসি ওইনা বাংলংলকনা চীংজাও লেহই ।

Orographic Rain— ঙ্গলিং মনিল পুবা নুংলিংকী লহীদা লৈবহা  
 চীংনা নকলিগা অহাংবা মতম অহসি ওইহনা তাহনবা নোং ; চীংজাও  
 অহাংবা নকলিগা অহাংবা মতম হেল্লক অহাংবা মতম ঙ্গলিং  
 মনিল হাওবা নুংলিং অহসি মতম লেংমদ পাইখেলি, অহসি ঙ্গলিল্লকনা ঙ্গলিং  
 মনিলসিং অহসি মতমল্লকনা নোং ওইনা তাহকই । অহসি Relief Rain হাওই  
 অহসি নুংলিংকী হাওইবা চীংগী নাকললোকনা নোং হাও তাই- অহসি Wind  
 ward side হাওইবা অহসি— অহসি হাওইকনা নোং লিলা তাই কহিল্লকনা  
 তহা তাহে-অহসি Lee ward side হাওইবা অহসি । ঙ্গলিং মনিল হাওবা নুং  
 লিংনা হাকখেলনা চীংজাওগা অহসি অহসি মতমল্লকনা নোং তাই । বহাও  
 সাগরগী লিলাকণা নুংলিংনা অহসি চীংগা অহসি চোপুতিগা নোং তাই ।

**Out Crop** - ডে'কী লৈচুগী লৈয়েল লৈমাইদা ধোৱকণা, লৈয়েল মাইবা ডোকশিং কমণাক ওইন পৈশিনবা মতঃদা হোৱাইকোনতেল ওইনা লৈব' রাওই, পৃথিবীৰ মথক থ'বা কুয়োম (crust) না লেংবদা চেপতুনা , কল্যাকী মনান মচেচ অহু লৈমাইদা ধোৱকহ ।

**Outlet Glacier**— উন মণাক্তী (Ice sheet or Ice cap, ধোৱকণা , গ্লেশিয়ার অৰা , গ্লিনলেও'ী অকোয়বদা লৈ ।

**Outlier**— অৱিব ডোকশিং'না কোইশিনবা অনৌব' ডোক মপৈ অৰা ।

**Outwash Plain**— লৈগোইগী লৈতেম মাইবা তল্পাক অম গ্লেশিয়ার-গী উলগী শোদোবকুনা ধোৱকণ তুৱেল মচাশিংনা পুথৰকণা মকুমশিংদা পৈশিন্দুনা লেখ , গ্লেশিয়ারগী মতোমা উন শোদোবকুনা ইচেল মচা কৰা-মকুম চেহুৱকই, ইচেলশিং অ'গন মৌয়েনগী লৈগোই, নুংকুপনচিংবা চেহু-ৱকুনা য়াম পাকচাওনা পৈশিক, অপোবা পোংশিন'না গ্লেশিয়ার মবালা অকুমা পোংশিন'না মৰা থাপ চেহুৱগ পৈশিকি ।

**Oxbow Lake**— তুৱেলগী কোনশিনব' (Meander) শকক অ'না মপুং ফান' কোনশিলকুনা তুৱেলগী অতিংবা শকক অনি ময়হলগা কোন-শিনবা শকক অহু পাং ওহুৱকণা, তুৱেলগী কোনশিনবা মকম (Meander) দা অসুয় অসুয় চাশিলকুনা মতম থ'গী মতু'দা মপু' ফানা কোনশিলকই, ময়ম অগিনা তুৱেলগী মপং অতিংবা শকক অহু শয়তুনা চেহি, মসিনা Meander গী কোনশিনব হোফঃ অহু ইনা'নচিংবনা কুনজিলকই , ময়ম অহুনা কোন-শিনবা মফমদা লৈৱিবা ই' অহু লে দনা পাং ওইমকই ।

**Oxygen**— নু'শিতা য়াওবা মকুওইবা মনি'গী শকক অৰা, মসি নু'শিতা ২১% রাওই । মৌওইবনা অমসু' শানা ময় হোনবদা মনিল অসি ময়কাৱ ওই ।

## ( P )

**Palaeogeography**— খাইনা যমাতৈঙদা পুৰিবীনা ঙলিতৈঙী মতমদা মকম কদায়দা কংফাল লৈববগে অমসুং ঙলিং লৈববগে হায়না নৈনবা ।

**Palaeontology**— যুংগ্ৰবা খৰাই পানবশিংগী মরমদা নৈনবা বিজ্ঞান ; যুংগ্ৰবা শা-উচেৰশিংগী লেমহোবা লরুক অহ ড়োকশিংগী মরমদা ফুমজিনুনা লৈ, মখোয় Fossil কোই । বাইহে অলিনা শা উচেৰী Fossil নৈনবদা থংনৈ ।

**Palaeozoic Era** — যমাতৈঙদা খৰাই পানবা লৈবকপগী যুগ, চাঙ-বাক্সা চহি মিলিয়ন ৬০০ তগী মিলিয়ন ২০০ ফাওবগী যমাং ; মকম অহদা লৈবদা খৰাই পানবশিংগা হোজিক লৈববশিংগা য়ায়। থেইহে । য়াংলেন লরু পানবশিংগী মনুংদা ঙা, মতুংদা ঙলিং কংফাল অনিদা লৈবা খৰাই পানবা, মটমদা Reptil লৈবকই ।

**Pampas or Pampa**— খা আমেৰিকানী ভেমণবেংকী অৰাং লম— য়ায়সু ইংদতা য়ায়সু শাদবা লমদা লৈবা নাপাইহোবা লম ; মখোয় অসি ময়ায় থংবা লেটিচুটিকি নাপা হোবা লম হায়নসু থংনৈ । খা-আমেৰিকানী এলিজ টাংদগী আটলাণ্টিক মনুংগী মরমদা Plate তুবেল ডাকবগী অকোয়বদা মখোয় অসি কংই । নোংচুপ থংবা নোং লিৰা তাবা লরুতা Dry Pampa, নোংশোক থংবা মডিক চানা নোং তাবা মকমদা Humid Pampa লৈ । মকম অসিদা লল অমসুং য়াও য়োকই, হোজিকি লম অমদা লো উশিনুনা গেছ, চুজ, ক, অলদা অলফানচিংবা থারে ।

**Pancake Ice**—সমুদ্রগামী ইলিংনা ইংলুনা কমজিনবা মতমদা ইলিংগী ইয়াইদা লেহা অদিকপা, অপাবা, কোয়রপা ভৌবা উন।

**Pangea**—হেগেনমগী মত মতুংইয়া ময়াংউদা আহানবদা পৃথিবীগী মহাদেশলিং অসি পুজপ পুনলিহুনা অপুনবা অমতা ওইবা মহাদেশ অমা ওইবগী মসিং ; মহাদেশ ওইয়িবা Sial লিং অসি Sima গী মগতা তাওহনা লৈ, মতমগী মতুংইয়া মহাদেশলিং অসি Sima দা তাওখোরকপনি—ইছোয়কপনি অহুনা হোজিকো মতমগী কিভম অসিদা তারকপনি।

**Pass**—চীংলাং অমদু লাঙ্গুনা চংপা রাবা অনেহা মফম ; মসি চীংলাং অহগী নাকল অনিহকগী রায়া নকুনা হৌবা তুয়েল মচা অনি নকুগা মেসিয়ার অনিবা অমদু চাশিলকুনা ওইমনি। মখোয় অসি মগোল দাবল মালি।

**Pastoral Farming**—নাপী-শিংবী চাবা শাশিংবু মচা পে'কহনবা অমসুং য়োকপগী খবক ভৌবা ; মসিনা মীওইবদা দরকার ওইয়িবা পোৎ—চিকাক, কিরোল অমসুং দুমকৈনচিংবা ফংবা ওমহলি। ইলিং ময়াং কাইনা ফংবা নাপীগী লমদা শল ময়াং কায়না য়োকই, ইলিং লিক্কা ফংবা অফমদা মাত অমসুং হামে, অইংবা তুঙ্গাগী লমদা বেনডিয়ার য়োকই।

**Peak**—চীংলাং অমগী খায়দগী রা'বা মতোন : মখোয় অসি মতোন তুমগলি। মসিনা অকোয়বদা লৈবা লমলিংদগী ইহেন হেয়া তুমখংনা হাংনা লৈ। খুদম :—ইভবেট।

**Pcat**—পৎখ-পুমখরকপা মনা মলিংনা ওইরকপা রাওখা'নবা নদগা অমুবা মচুগী মলিংনাটবা পোৎ, মখোয় অসি মনাশলিংদগী কয়লা ওইবকপগী আহানবা ওাক্রি। মখোয়দা ইলিংগী শরুক রায়া রাওই।

**Pedalfer**—লৈহাও মখল অমা ; হোৎ অমসুং লৈতানগী শরুক রায়া হাওবা ইলিং ময়াং কাইনা ফংবা লমগী লৈহাওগা চাওরাক্কা মালবা লৈহাও;



মসিনু Podzolic অমসুং Laterite হায়না খাইদোকই । জোনেল সোইল মথল অনিগী মনুংদা মসি অমনি, অতোপ্পনা Pedocal নি ।

Pediment— লৈকংলাগী লমদা চীংখোঙা তাইনবদা নুং ডাক্তা চাইং খোরকুনা লৈবা লৈতেম মারবা মমম ; মকম অসি লোইরোই লোইরোই ওমই ; মসিগা চীংগা হেক তাইনবা মকম অহু খংওম ওমগলি ।

Pedocal— লৈহাও মথল অমা ; কেলসিয়মগী শরুক মারবা মারবা লৈহাও , মসিনু ডেম্পয়েট জোন অমসুং ট্রোপিকেল জোনগী Pedocal হায়না অনি খোকা খাইদোকই । জোনেল সোইল মথল অনিগী মনুংদা মসি অমনি । অতোপ্পনা Pedalfite নি ।

Pedology— লৈহাওগী মরমদা নৈনবা বিজ্ঞান ।

Pelagic— লমুজগী শরুক Littoral অমসুং Bathyal Zones দগী হোয়া বুবা ।

Pelagic Deposits— লমুজগী Pelagic Zone গী লৈমাইদা ফুংদনা লৈবা পোং ; মথোয় অসি হিংলিঙেনা লমুজগী মথক্তা তাওদনা লৈমবা অতিকপা পাহী অমসুং মথবাই পানবা শাশিংগী অমিবা মশানি । মথোয়গী মরক্তা মৈগী চীংদগী কংব পোংসু যাওই ।

Peneplain— মপুং ফানা তম্পাক ওইববা লম অমা ; মসি ফুরেল অমসুং নোংগী ঠেগিংনা লৈমাই চাখংতুনা শেহা মকম ওইগলি, অসিওতা অরাংবা, অতোংবা মকমনিংতা চাখংতুনা তম্পাকী ইমাইগা মারমলি, অহুহু অকনবা খুগাইবা ওমহৌদবা ডোকা শরুকশিংদি মকম মকমশিংদা হোংখতুনা লৈ ; মতমগী মফুংইল্লা মথোয়সু চাখংলকমিগনি অহুগা তম্পাকী লৈমাইগা মারনা পুথরকমিগনি ।

**Peninsula**—মাইটিক অগ্ন্যবধা উপশিখা কোয়শিনবা কংকালগী শরকক ; মাইটিক অগ্ন্যবধা উপশিখা কোইশিনববু পেনিনজুলা হায়না খনরে। খুদম—খাণ্ডারত।

**Perihelion**—পৃথিবীনা নুমিংকী অকোয়বদা চংপদা মসিগা নুমিংকা খাইদগী নকবা মফম ; অবাংখংবা পৃথিবী তজ্জাইনা নিংখমবা ওইবা মতম—চাওরাক্সা জানুয়ারীগী তাং ৩ দা পৃথিবী অসি নুমিত্তা খাইদগী নকনা লৈ। মসি চাওরাক্সা নুমিত্তগী মাইল মিলিয়ন ২৯২ লাগ্নি।

**Permeable Rocks**—উশিং চুপশিনবা ওয়া অহোবা মথুল অপিকপা মচা মচা লৈবা ডোকস, খুদম—পেন্দফোঁন। মসিগা Pervious Rocks কা অমতনি।

**Pervious Rocks**—উশিং ফাওধন' চ'বা ওয়া ডোকস মসিদা মথুন মচা মচা অহোবা লৈবনা উপশিং চুপশিনবা ওয়া। মসিগা Permeable Rocks কা অমতনি হায়না লৌটৈন।

**Physical Geography**—পৃথিবী লৈমাইগী অনেক অবাং, চীং, পাং, ফুয়েলনচিংবা মচৌশাগী খংশেম নৈনবা ভুগোলগী (লম্বিং তুমিংকী) শরকক অমা ; মসিদা কংকাল, উপশিং অমসুং নুমিংকী মরমদা নৈনৈ।

**Physiography**—পৃথিবীগী মচৌশাগী লৈশেম—লৈশেম অমা ওইবক-পগী মরম অমসুং মসিগা মরি লৈনবা অটৈ অটৈগী মরমদা নৈনবা।

**Piedmont**—চীং মথোংগা মরি লৈনবা ;

**Piedmont Alluvial Fan**—Alluvial Fan. দা রেংবিহু।

**Piedmont Glacier**—চীংখোংগী অননবা মফমদা গ্লেসিয়ার মরম পুনশিন্দুনা শেখা পাকচ'না উন্ন চুপশিনবা মফম। Alaska দা Malaspina Glacier মাইল ২০ দগী ২৫ ফাওব পাকই, মাইল ৬০ দগী ৭০ ফাওব আংই।

**Pillow Lava**— ক্ৰান্তিৰ মন্থনা ফলজিনৰা লাভা ; যদি ঐখোৱনা হিপলিৰ মোৰ মথৈ অৰা মালি , যদি ক্ৰান্তিৰ মন্থনা লাভা কাঙালকণা নল্লগা লাভানা ক্ৰান্তিৰ মন্থনা চংলগা ফলজিনৰনি ।

**Plain**— পাকচাওনা লৈতেম হাৱৰা লম অৰা ; মহোশানা লম অহু অনেহা মকম ওইগলি । লোইবোই লোইবোই ওহা লৈকুং লৈতোং লৈতৰা মকমবস্তু প্ৰেন হায়না থংনৈ । মক কয়ামকয়া প্ৰেন শেমই, খুংশেমগী মকুংইয়া মথোয়গী মমিৰ থোৱি — মকদি Alluvial Plain, Coastal Plain, Flood Plain মচিবনি ।

**Planet**— ভূমিংকী অকোবদা কোয়বিবা পোং ; মথোয় অসি চাও-  
ৱাক্কা মকম তাই, মথোৱনা নুমিংকী অকোইবদা য়েকম মও মানা কোৱনা চংলি, নুমিংকী অকোবদা প্ৰানেট চামা চামা কোৱতুনা লৈ অহু মকুওইবা প্ৰানেট মাপল লৈ, মথোয় অহুদি মাৰ্কবি, ভেনস, পৃথিৱী, মাৰ্ক, জুপিটৰ, ইউৱেল, সেটন, নেপচুন অমসুং প্লটোনি ।

**Planetary Winds** — পৃথিৱীগী লৈমাইদা শিংপা নুমিংকী মাইৱম, মাইৱম অসি অইং আশা মেলবা, প্ৰেসৰ থেমবা অমসুং পৃথিৱীনা axis তা লৈবগী মকুং ইলি । হাৱ প্ৰেসৰ ( প্ৰেসৰ কনবা ) দগী লো প্ৰেসৰ ( প্ৰেসৰ হহুবা ) লৈবা মকমদা নুমিং শিংচিলি । পৃথিৱীনা লৈবনা (উংবদা) অৰাং-  
থংবা পৃথিৱী ভাৰ্মাইদা শিংপা নুমিংশক্তি বেংলোমদা কৈজিলি ( ওনলিদি ),  
খা থংবা পৃথিৱী ভাৰ্মাইদা শিংপা নুমিংশক্তি ওইয়োমদা কৈজিলি । চা ৱাক্কা  
৩০° অৰা অমসুং খাদা সব-ত্ৰোপিকেল হাৱ প্ৰেসৰ লৈ ; মকমদি অসিদিগী  
ইকেতৱগী লো প্ৰেসৰদা নুমিং শিংচিলি । অৰাংলোমদগী ইকেতৱ ৱোমদা  
শিংচিকণা নুমিংশক্তি বেংলোমদা ফৈজিনখিহুনা নুমিং মাইৱম অহু অৰাং-  
নোংপোক ওইনা হোলকই অহুনা অৰাং-নোংপোক নুমিং হায়না থংনৈ, মথা-  
ৱোমদগী ইকেতৱৱোমদা শিচিলকণা নুমিংশক্তি ওইয়োমদা ফৈজিনখিহুনা

নুংশিং হাইদ্রস অথবা খা-নোংপোক ওইনা হোলকই বসিনা। খা-নোংপোক নুংশিং হায়না খাইন। মরম অসিনা মথোয়ব Easterlies হায়না কোই মথোয়ব Trade Wind হায়নমু খাইন। অত্যাংলোমদগী শিংলকপা নুংশিং সোর্ট ইট জেদ হিল, মথোরোমদগী শিংলকপা সাউট ইট জেদ হিল কোই সব-জোপিকেল হায় প্রেসরদগী সব-পোলার লোং রোমদা নুংশিং শিত্তোরকই হাইদ্রমদি নোংচুপগী নোংপোকলোমদগি, মরম অহুনা মসিব Westerlie কোই। অত্যাংখোবা পৃথিবী তছায়দবা অত্যাং নোংচুপলোমদগী শিংচিলি। মথা খোবা পৃথিবী তছাটদনা অত্যাং নোংচুপলোমদগী শিংচিলি। পোলার হায়-প্রেসর লৈবা মকমদগী সব-পোলারগী লোং-প্রেসর রোমদা শিচিলকপা নুংশিংপু পোলার ইষ্টবলিক কোই, মরমদি মথোয় অসি অত্যাংনা অত্যাং নোংপোকলোমদগী খারোমদনা খা-নোংপোক লোমদগী লাকই।

Trade Winds (Easterlies) অদি উন্নকম— ইকোভোরিয়েল লো প্রেসর মনাক্তা নুংশিং অসি মবুক তল্লি করিগুমদমু অকনবা নোং নুংশি খোকই মসিব Doldrums নজগা Inter Tropical Convergence হায়ন খেয়-খেয়বা মসিং কোই। খাখোবা অমসুং অত্যাং খোবা ডিগ্রি ৩০ দা Trade Winds অমসুং Easterlies খাইদোকখিহুনা নুংশিং মবুক তল্লি করা শিহে মসিব Horse Latitude কোই।

Plankton— সায় শিকপা মিনো উবা পাক ফদবা ডাগী মচিগাং ওইবা সমুদ্রগী ঠেশিংদা তা ওহুনা লৈবা খতাই পানবা অহিংবা শোং; মথো অসি চেনবা, লেনবা পাঠে লৈকদে অহুনা মথোয়ব পারীগুয়া অমসুং শাগুয় লোঁনৈ। মথোয় অসি ডা অমসুং অভোলা খতাই পানবশিংগী চিঞ্জাকি প্রাক্তন অথেনবা সমুদ্রদা সায় মথোয় কাইনা লৈ মরম অসিনা অথেনব সমুদ্রশিংব পৃথিবীগী মসিং চোপা অকাওবা ডা কাকম ওইনরি।

Plantation— মবল অমতগী মঠে মথোয়ব যোয়বদমক খাইনা শোং খোক মথোয় কাটনা খোকতনবা লো হট। অসি হোমিকেল অমসং সব

জ্যোতিষলগ্নী লবণিংগা চংনে, কসিওবদসু মঠে মথোং অমদগী হেরা থাবা মকমসু রাওই। নোং থাকমদি লব রায়া চাওনা কলি। খুদম :— লমগা থবকতবা বীণা জেনবকা লমচাওবনা রায়া হেরি। চা প্লানটেসন, একুচি প্লানটেসন, রবয় প্লানটেসন অমসুং চু প্লানটেসন।

Plateau— অরাংবা লৈতেম মাল্লাবা মকম অমা ; খেস্ত-খেস্তবা মকমলস অরাংবা লৈতেম মাল্লাবা মকমলিং লৈ। অরাংবা লৈতেম মাল্লাবা মকলগী অকোয়বদা লৈবা মকমলিংদগী থংরাং রাংখংলবদি Table Land হারনা থংনে। চীংজাওলিংনা ইকোর কোইলিনবা নজগা লমক থরদা ওইয়বসু কোয়লিনবা অরাংবা লৈতেম মাল্লাবা মকমসু Intermontane Plateaux কোই। Piedmont Plateaux হাররগা চীংখোংদা লৈবা অরাংবা লৈতেম মাল্লাবা মকমসু থংনে, মথোর অসি চীং অমগা অনেনা লৈতেম মাল্লাবা মকম অমগগী মরক্তা লৈ। তুরেল থোংলুংলিংনা হজ্জিন হজ্জিন্দুনা লুখনা চেনবা অরাংবা লৈতেম মাল্লাবা মকমসু Dissected Plateau কোই। অরাংবা লৈতেম মাল্লাবা মকমদা অথুবা অরুবা তুরেল থোংলুং লোকচপ Canyon লৈয়বদি মতমগী মতুংইরা পাকথোরক্তনা থংননা লৈয়বা অরাংবা মকম অহ চাখংখিছন চাখংপা ওমহোদবা ময়্যাই ওইয়প চাওবা মতোন পাকপা রায়া ওয়া মকমলিং লৈহোই। মথোরসু Mesa কোই, মথোর অসি পিরুবদি Butt কোই।

Playa— নোং রায়া ডারবা মতুংদা মতম মদগী ওইনা ঈলিং তুংচুনা অথেনবা লৈখোম লৈবা পাং অমা ওইনা লৈবা নোং ডারবা মতমদা অকংবা মকম অমা ওইনা লৈবা কুংতক তোবা মদম : অসিওবা মকম অসি নোং রায়া লিফা ডাৰা মকমদা অকোইবদগী চেহুবকপা ঈলিং তুংবা অকুংপা ময়্যাই ওইবা মকম অমদা ওইগলি। চেহুবকপা ঈলিংগী চাংগা মলি ওইনা কাথিবা ঈলিংগী চাংগা মাল্লাবদি থুমহিগী পাং অমা ওইগলি

যৱমণি টেলি মি অৰ্থিক ওইনা অসুৰ চংগে অৱশ্যে চেহুৱকণা টেলিমা থুমণী  
 শব্দকই, অসুৰ পুশিককই। অৱশ্যে মনিল কাথিবণী চাংনা ডেনশিককণ'  
 জাশংগ চাংবণী হেলবদি Playa অমা শেমই। ইউঃ এলঃ এঃ গী নোংচুগা  
 Nevada অৱশ্যে Utah নচিংবা অফমদা অসিগুৱা পাং য়ায়া লৈ।

Plutonic Rocks — পৃথিবীলৈ লৈনুংদা ৱায় জুৰা অফমদা য়ায়া তপ্প'  
 ইংগুনা কয়াজনুনা শেৱা Igneous Rocks : মথোৱ অসি তপ্পা ফমজি-  
 নৰ. ৱৱয় Crystalline গী শকক য়ায়া ৱাওই। থুদৰ :— Granit।

Plucking— গ্ৰেসিৱাৱনা অওৱদগী কুমথৰকপদা ডোকা কমা তকনহন'  
 মসিগী মথঃ ইথং থংবা শকক অহ শোদোক্তুনা ডোকা লৈকুক্তঃ টেলি চংথি  
 টেলি অহ ফমজিনুনা উন ওনুনা গ্ৰেসিৱাৱনা (চংগদা) লেংবদা লৈকুক্ত  
 মনুংদগী উন অহহু লেংবা ৱাওবনিনা ডোকা শকক থৱা ফক্তুনা পুথি।

Polar Glacier— লৈমাইদা লৈবা উনলিং শোদোকপা ওমদবা ০ ডিহি  
 সেলসিয়াসকি মথাদা ইংহুনতা লৈবা উন য়ায়া তাবা অফম ; অনটাকতিক'  
 অমসুং থিনলেগুদা মথোৱ অসি ফংই।

Polar Winds— পোল (মেক) গী অকোইবদা লৈব High Pres-  
 sure দগী তেম্পৰে হকী লমদা শিককপা অইংবা নুংলিং ; অৱাং থংবা পৃথিবী  
 ভআইদদি মসি অৱাং নোংপোক্তগী, থা থংবা পৃথিবী ভআইদনা থা নোং  
 পোক্তগী লিংলি।

Polder — হালেগুদা সমুদ্ৰলৈ নল্লগা পাংতলী লম নিনবা (লৌণিনৰ).  
 লম অসিগী অকোইবা অহ পল থাগংতুনা অকোইবদগী টেলি' চংগকপা থিংই'  
 লম অসিগী মনু'দা থোং মচ মচা তোহুনা কাচিন অকুংপা অমদা ই'ম অহ  
 চি'থ. ইচুম চিখফম অসিদা Pump অমা থমহুনা থাজিলিবা অফম অসিদগী  
 মণান্দ পলগী নাকন্দা নল্লগা পলগী মথক্তা তোৱিৰা থোং অহুদা টেলি' চিথো  
 কথি। অফম অসি লৈহাও চেপ্লি, লৌউবা য়ায়া কৈ।

**Poles**— পৃথিবীতে অর্থাৎ অক্ষরেখা ধরাধরা বক্র ; পৃথিবীতে **Axis** না বক্র অসি অসি পরস্পর, অর্থাৎ পৃথিবীতে বক্রমণিনা **Axis** তা লৈবা (উঁবা) মতমদা বক্র অসি অসিদি লৈদে। মথোঁবু অর্থাৎ মের, বা বেক হায়না খংনৈ।

**Pole Star**— অর্থাৎ মেরগী মপাদা উঁবা ধরানমিচাক, মসিনা মাইকৈ লেপা ওয়া। অর্থাৎ অর্থাৎ পৃথিবী উঁমাইগী বক্র অমদগী মসি উঁবা মতমদা বক্র অমদগী ধরানমিচাক অসি মেরগা অর্থাৎ মাইকৈ লেপা ওয়া।

**Polje**— ওয়াগী মদা লৈবা ময়ং শাংবা, লৈমাই অর্থাৎ লৈভেয় মদা, মদা ওয়া কংবা বক্র অর্থাৎ ; মসি ওয়া নং **Solution** খোঁফুনা নজগা চাং-তুনা নজগা লৈবোল নিকপদগী ওটহজদা রাই। নোং তারবদি বক্র অসি পাং কুয়া মতম অর্থাৎ লৈবদু মাই, মসিদা লোঁউবদু রাই। **Balkan** গী নোংচুগা লৈবা **Livno Polje** মাইল নিকু শাংই মাইল অমদগী তবের ফাওবা পাকই।

**Port**— হিখাংকম লৈবা মদা অর্থাৎ, হিখাংকম অমদা জাহাজদা পাং হাপচিনবা, লোঁধোকপা, মী ভোংখংপা অমদুং খুলবগী বক্র ভোঁই। বক্র অসিদা পাং-টৈ পৈলিমদা বক্রমদু লৈ। ময়ুভদা লৈব জাহাজ পাংকমদু **Sea Port**, তুরেলদা লৈবা জাহাজ পাংকমদু **River Port** কোঁই।

**Pot Hole**— নুংজাওদা নজগা নুংপাওদা তুরেলগী অর্থাৎবা ইটেলনা পুথরকপা নুংমচাশিনা হন্দুনা লেবা অর্থাৎবা মথুল কোঁকুট ; মসি ইলিং চাইব-ওয়া অমগী মথোঁদা ( তারকমদা ) ওইগলি। টেলিংগী পাং অর্থাৎ অকুংপা বক্রদা নুংমচাশিং অর্থাৎ হনজিন হনজিনা ওংলিমদা নৈহনবা মদা অর্থাৎবা মথুল, কোঁকুটলিং লৈমই।

**Prairies**— অৰাং আৰেৱিকানী লৈভেম মাল্লবা নাপী হোঁবা লম ; মসি ময়্যাই ওইবা লেটিচুতা কনাহাপী মখাংবা শকক অলৰ্বতা, লাসকাট-চেৰান, মেনিভোবাৰা অজুগা ময়্যাইখংবা ইউঃ এলঃ এঃ দা বোঁকি চীংদগী মিত্টিগান পাং কাওবা শপোঁকই । লম অসিদা কাহেন খাদা নোং খৰা লিৰা তাৰা অমসুং অশাবনী চাং হেনবা ময়্য, নাপী হোঁবদা খুণোং মাল্লবা চাই । মকম অসিদা নোংপোকলোমদগী নোংচুপলোমদ নোং তাবনী চাং হুই অহনা নোংতাবনী চাং 'থেল্লবনী মজুংটা Prairies বু অতেনবা, মাল্লিগাবা অমসুং অশাংবা হাল্লনা শকক অহম খোঁতা খাইলোকই ।

( ১ ) অতেনবা প্ৰেবিজদি নোংপোকখংবা শকতা নোং কাহেনা লিকপা Semi Arid কী লমদা কংই, নাপীশিং অহু সেণ্টিমিটৰ ৩০ দগী হেনা নেম্বী ;

( ২ ) মসিনী হেক নোংপোতা নোং খৰা চেয়া মববা মকমদা ময়্যাই ওইৰপ তোবা সেণ্টিমিটৰ ৬০ দগী সেণ্টিমিটৰ ১২০ কাওবা হাংবা নাপী অমসুং অনেকা নাপীসু কংই, মসিনু মাল্লিগাবা (Mixed) প্ৰেবিজ কোই ।

( ৩ ) খাইনী নোংপোক ইখং খংবদা নোংগী চাং অমুক হেনা কংবা ময়্য অৰাংবা মখলগী নাপী মিটৰ অহমদগী অহম মখায়োম হাংবা কাং কংই । মসিনা অশাংবা প্ৰেবিজনি । প্ৰেবিজগী লমলিং অসি লৈভেম মাল্লবা অমসুং লৈচাও কবা মববা নোং নিংখিনা মইহে মবোং খাৰা মাল্লবা তাৰা মকমদি লোশিং টলিলে ময়ম অহনা মসি পৃথিবীগী গেহ বোকপা, মকম অৰা ওইয়ে ।

**Pre Cambrian — Palaeozoic Era** গী **Cambrian Period** কী মখাং ; চাওৱাক্কা চহি মিলিয়ন ৬০০ কী মখাং ; মতম অসিদা ওইখিৰা ডোকশিন্দা ময়ল মাল্লবা খোংদগী খোকপা পোং সনা ওহা মাল্লবা ম্যাই । হৌজিক পৃথিবীগী লৈমাইদা লৈমিৰা ডোকস মতা খোকপগী অমদি মতম অহদা ওইখিৰনি ।



**Precipitation**—নোং কী মহি নত্রগা মপং ওইনা জাইকগা লৈমাইবা  
 জৈশিং ওইনা নত্রগা উন ওইনা ভুংবা, নোং ভাবা, লেন ভাবা, উন ভাশ  
 অমসুং লিঙ্গা ভাবা পুয়ক প্রিসিপিডেশন্স। অশাবা মক্ষমদা মথোয় অসি  
 নোং ওইনা জাই, অইংবা মক্ষমদা উন ওইনা জাই। মথোয়সী মকুওইবা  
 হৌকককমদি লৈচিলনি। মক্ষম অমদা নোং কদ্রাম য়ায়া ভাবকপগে হায়বা  
 বেন গেজনা ওজি, উনদি শৌদোকহয়গা ওজি,

**Pressure Atmospher** — নুংলিংনা নমখবসী শাকু, নুংলিংকী নমখবসী  
 শাকু লৈ, করিঙবা মক্ষমদা য়ায়া কয়া নমথৈ করিঙবা মক্ষমদা তপ্পা নমথৈ।  
**Atmospheric Pressure** য়েংবীহু।

**Prevailing Wind**— মাইকৈ অমদগী তরায়না য়ায়া ভোইনা  
 লিংলকপা, অতোজা মাইকৈকদমীনি ভোইনা লিঙ্গভবা তুলিং, ইষ্টবলিজ অমসুং  
 বেষ্টবলিজ প্রিভেলিং বিন্দি।

**Primary Industry**— শা ভানবা, ভা কাবা, লৌউবা, খনিগী খবক  
 ভোবা চিজাক, মইং-ময়োং খোমজিনবনচিংবা মথোশাসী খুংশেয়া পীবা পোং  
 খোমজিনবা অমসুং ফংহনবগী খবক।

**Profile, River**— ভুবেল হৌকককমদমী ভুবেল মচিন কাওবসী অঙবা  
 উংপা; ভুবেলনা খুগাইবা অমসুং পৈলিনবসী খবক অসি চাং মায়না তৌরবদি  
 ভুবেল অছবু লৈভেয়লবা ভুবেল হায়না খংনৈ। মচিনবাইবা ভুবেলসী ওয়গী  
 চাং মায় হইং, মখকলোমদা অসুং অসুং চংখংলগা ওয়গী চাং হেংলকই।

**Profile Soil**— লৈহাওগী A, B, C হায়না খংনবা লৈরোললিং অহ  
 লৈমাইকগী মখা ইংখং থংবা লৈহাও খেয়কপা পেরেক্টস ডোকস কাওবা য়ৌই।

**Psychrometer**— নুংলিঙা মায়বা জৈশিং মনিগী চাং ওয়বা  
 খুংলাই।

**Pteropode Ooze**— ইলিংদা ভাওবা দাড়া পাবা খবোই অমসুং কোদুংগুবা ~~Pteropode~~ হাৱনা খংনবা অদুবা Shell শিল্পা হুইবা সমুত্ৰ লৈখাগী লৈমাকী ফুৎনা লৈবা পোং, মথোৱ অসি ইকি ১ দৰী ১ কাণ্ডা খাই, Carbonate of lime না পেরনি। অসি সমুত্ৰ মসুংগী চীংলাং অমসুং অৱাংবা লৈতেম মাৱবা বকমদা ফংই। মথোৱ অসি ছোপিকেল অমসুং সব ছোপিকেলগী সমুত্ৰনা খজিক খজিক মচি মচিলা লৈ। বক ওইনা মথোৱ অসি আটলাটিক মহাসাগৰদা ফংই।

**Pumice**— মৈগীচী পোকখাইবদা ধোৱকপা ডোক মথল অবা ; অসি দাংই, মথুল মথুল হোই মথমদি কমজিনবা মন্তমদা বনিল অমসুং মৈলা খংখা খানোকখিবননি। মথোৱ অসি ইলিংদা ভাওবা দাই। মথোৱ অসি সমুত্ৰগী খাইদগী লুবা বকমলিংদা শৈলিন্দুনা লৈবা পোংলিংদা লোহিননা ফংই।

**Pusztas**— হজ্জেরিগী লৈতেম মাৱবা বকমদা লৈবা নাপী হোঁবা লম।

**Pygmies** — অশিকপা মী জাং ; অফ্ৰিকাগী ইকেভৰিয়েল উমংদা লৈবা অশিকপা মী Negrillos মী অৱাংবদি চাংচতা ফুট ৪ ইকি ৬ নি, কুচুদি হানা গাকশিলা নাপু মচুনি। মালয়ালিয়া, সুমাত্ৰা, ফিলিপাইল, নিউগিনি অমসুং থ-নোংপোক এলিবাদা লৈবা মী অশিকপা মী Negritos হাৱনা খংনৈ।

**Pyrheliometer**— লুমিত্তগী ধোৱকপা মঙাল ওলবা খুংলাই অবা।

## (Q)

**Qanat**— ইরান লবাক্তা সৌখোন্দা খাজিরবা কিশিখু নোং তাবা চীংগী লবাক্তা লৈলুংনা কিশিং কৈনকম বোংলম 'অবহনা' অকুংবা নোং তাব্বা মকরনা পুরকপা ; লৈলুংনা দেবা কিশিং ইক্কেল অসিগী মথক্তা মথক মরক্তা লৈবাইনা মথুল লাওরপ লাওরপ হুংতুনা থবই ।

**Quadrant**— মক্তওইনা অরাংবা অমসুং একল (কোণ) ওরবা, অহাঅ চংপদা অমসুং অতিয়াদা লৈবা গ্রহ, গ্রহগী অকোইবদা চংপা পোং ; থবান-মিচাক অমসুং অতৈ অতৈ পোংলিং নৈনবদা শিজিরবা থুংলাই অমা ।

**Quarrying**— গ্লেসিয়ারনা পুবা ডোকা চাখং থোতং তোবা ; গ্লেসি-য়ারগী মথানা লৈবা ডোকলিংবু মসিনা লেবেদা থুগাইহনা উন মথাদা পুহনা চাখং থোতং তোবগী থোদৌ, গ্লেসিয়ারনা অকুং অতোং থেয়বা লৈত্তনা মাসটিকপু ওইহলিংবা মওংদা হৈজিনবগুয়া ডোকা হান্না লৈয়বা কিতমনা কুপলিগি । উমা লেংবা মতমদা মথাদা লৈয়িবা ডোকলিং অহু মকর কার অমসুং উন মথাদা পুহনা চংলি ।

**Quadrature** — অতিয়াদা লৈবা পোং অমবু পৃথিবীদগী থেংবদা লৈবা কিভম ; মসি নুমিৎকা সমাকোণ (রাইদ একল) অমা ওই ।

**Quadroon**— মূলাতো অমগা অতোবা অমগগী মচা ; নেগ্রোপা অতোবগগী মচাবু মূলাতো কোই ।

**Quagmire**— অহোদা, অচোংনা থোঙ হেত্তা পুথিবা মকর ;

**Quaring Bog—** Bog ভা হেঁবিল।

**Quartz—** ডোক অমসুং লৈহাওলা রাওবা থলিগী শরুক ; যদি সিলিকা রাওই অমসুং রায়া কৰি। লৈহাওইগী শরুক অয়াৰা যদিগী ডাকনি, যদি সিলিকিয়া লংই অহুৰু মূ অতৈগী কাটজসু টবা কংই।

**Quartzite—** কাটজ রায়া রাওবা অকনবা ডোক, অসি মকুওইনা সেনকটোন—লৈহাওইগী মূংবু মেটামোৰফাইজ তৌৰণা শেখনি। অধিকপদগী চাওৰণ ডোবা কাওবা লৈ। মূদি অডোবা, হাওখানবা, নাপু, অশংবা, নজগা অচাংবসু লৈ।

**Quaternary—** পৃথিৱী ইতিহাসকী মতবগী শরুক অয়া। অয়না যদিহু **Cainozoic Era** গী অনিখোকা থায়দোকপা মতবগী অকোনবা অহুনি হায়না লোই। অতোধনা অমুক হোজিকী **Era** হায়দি মকুওইবা শরুক মরি থাই-দোক্লিবা **Pre-Cambrian, Palaeozoic, Mesozoic** অমসুং **Cainozoic** কী অয়েইবনি হায়না লোতৈ।

**Quick Sand—** অহোৰা, চেংলিদ্ৰা জৈং হাজিনবা কুৱেলগী মচিলিা মমুৱগী মপাল্লা লৈবা মহি লাংবা মানবা অকুৱা পোং অয়া থবকা কুণখখিবা লৈহাওই বটৈ।

## ( R )

**Radiation—** পোং অয়না বৈশা ঝাদোকপা ; মূৰিগী মতবগী বৈশা ঝাদোককই, বৈশা ময়দি পৃথিৱী য়োই, ময়ম অয়না পৃথিৱী অদি বৈশা কংই অমসুং খাই। পৃথিৱীসু যদিগী বৈশা অসি মূংলি অমসুং অজগা

খানোক্তনা বৈশাখি অহু মাংহু। অহু নুংখিলগী বজ্জমা মুমিত্তনী পুখিঝীনা  
ফংবা বৈশাখানা নুংখি অমসুং সুজ্জমা খানোকখিবা বৈশাখী চাংদনী হেজি,  
হুংদাংগী বজ্জমদনী মসিগী ওল্লট্জমদনি বৈশা খানোকখিবা চাংদনা বৈশা সৌ-  
খিনবগী চাংদনী হেজি। অমম অসিনা অহু নুংখিলগী লাই নুংদাংদা ইংই।  
লৈমাইনা ঈলিংদনী হেজা থুনা বৈশা মাংই, অত্রাংবা মফমসু অনেবা মফমদনী  
থুনা বৈশা মাংই।

**Radiolarian ooze**— ব্রোশিকেলগী অক্ৰবা সমুদ্রনা ফংবা লৈখোম ;  
লৈখোম অসি স্নায়্য অসিকপা থরাই পানবনিংগী শক নজ্জগা অথবা অকনবা  
মকুনা ওইবনি। মসিদা সিলিকাসী শকক স্নায়্য স্নাওই। মসি অক্ৰবা সমুদ্রনা  
মিটর ১১৪৪ লুবা মফম ফাওব ফংই। পেনিকিক অমসুং ইতিয়ান ওসিনা  
ভিগ্রি ৫° অত্রাংদগী ভিগ্রি ১৫° অত্রাংদা মথোম অসি ফংই।

**Rain**— লৈচিলদগী লৈমাইনা ঈলিং মরিক মরিক ভারকপা নোং ;  
নুংখিনা ঈলিং মনিলগা লোইননা মথকলোমদা পাইখংখিহুনা অত্রাংবা  
মফমদা ইংমল্লুনা ঈলিং মনিলিং অহু কমজিনহুজি ( Condensation )  
অহুনা লৈচিল ওইবকই। অসিকপা লৈচিল মরিকলিংদি শিকমনখিবনা  
স্নায়্য স্নাংবা মরুনা লৈখাদা নোং ওইনা ভারকপা ওমদে। মথোম অসি পুন-  
শিল্পহুনা অচোবা মরিক ওইনা শেলবা মতুংদা নোং মরিক ওইনা ভারকপনি।  
মথক লোমদা শিকংপা নুংখিনা ঈলিং মনিল অহু অইংবা কমজিনবগী  
চাং হেনবা মফমদা পুখংলি, বহুদা ঈলিং থরা উন ওজি, উনলিং অসিগী  
অকোইবদা লৈচিলগী ঈলিং মরিকলিং নশলিল্লুনা অচোবা নোং মরিক  
ওইবকই।

**Rainfall**— অক্ৰবা মফম অমদা অক্ৰবা মতমদা ভারকুনা তুংহুনা  
লৈবা নোংগী চাং ; উন, দেন, লিকানচিংবসু নোংত্রাবগী চাং ওনবদা স্নাওই  
মহুদীমক মথোম অসিনু খানোকহুজগা চাং অহু ঈলিংদা ওইনা ওজি। নোং

ভাবসী মণ্ডল অসি মণ্ডল অসি— (১) চীং নজগা অবাংবা মকম লৈছা ভাবা (Relief or orographic) (২) সাইক্লোন ষোল্লনা ভাবা (Cyclonic অমকম) (৩) নুংলিৎনা মণ্ডল ঈশিংগী মনিল হুমগংখিছনা ভাবা (Convective) চীং নজগা অবাংবা মকম লৈছনা ভাবা নোং; ঈশিংগী মনিল পুং নুংলিৎকী সাইরমদা চীং নজগা মেটুওয়া মকম। থেংতুনা লৈরবদি নুংলিৎ অ চীংখকলোমদা শিংকংখিছনা ইংলিঙ্গি; ইংলবা মরম্মা মদিদা রাওবা ঈশি মনিল অহু ফমজিছনা লৈচিল ওন্দুনা নোং ওইনা তারকই। মদি ঐথোয়ন ভাবতকী বেটেন ষাটতা উবা কংই। সাইক্লোন ষোল্লনা ভাবা নোং: সাই ক্লোন ষোল্লনা মতমদা অইংবা নুংলিৎ মপৈ অমগা অশাবসী মপৈ অমগা উঠে মদা অবাংবা অশাবা নুংলিৎনা মপৈ অহু ঈশিং মনিলগা মোইননা হুমগংখি মণ্ডল ঈশিং মনিল অহু ইংছনা ফমজিছি অহুগা মইমদা নোং ওইনা তারকই মরম্ম অহুনা সাইক্লোন নজগা দিপ্রেসনদা নোং ডাই। নুংলিৎনা মণ্ডল ঈশিংগী মনিল হুমগংখিছনা ভাবা নোং: ইকেতরসী লমওমদা লৈমাই অসি লমন্দুনা লো-প্রেসর লৈ অহুনা নুংলিৎ মণ্ডলোমদা শিংকংলি, মৈশা কনব মরম্ম লৈমাইসী ঈশিংসু মনিল ওইনা নুংলিৎকী লোইননা পাইখৎখি। অবাংবা মকম মৌরগা ঈশিং মনিলিৎ অসি ইংবনা ফমজিছনা নোং ওইনা তারকই

Rain Gauge— নোং ভাবসী চাং ওল্লবা ঈশিং হাঙ্গা রাবা পাতি (কোল) অমা; পাত্ৰা অসিগী মচিল অহু কোররোক কোয়; মচিনগা মনিং গা লাওবা চপ মাই, মচিনগা লাওবা চপ মাল্লবা শাঠৈ অমা নোংগী ঈশি মনিলগীদমক মচিল। মইই।

Rain Shadow— চীংনা নোংপুবা নুংলিৎ মনিলিৎখিছনা নোংলিৎ খজিছকক ভাবা মকম; নোং পুবা হুংলিৎকী লম্বীদা চীং লৈরবদি নুংলিৎ অহুচীং অহুগা থেংনরগা মণ্ডলোমদা পাইখৎতুনা ইংলিৎনা হুংলিৎকী মাইলো কবিচা চীংমাই অহুনা নোং অমা কবিচ। অসি অহু চীংগী মনিলিৎ

অভোজা বাইকৈদা শিখরকণা মতমদি নোংগী শকক অহু লোইথোকথে  
অহুনা অভোজা নাকল অহুনা নোং বান্ধা লিঙ্গা তাই। মলিবু নোং খনজিন-  
ব্রা মকম হারনা খনৈ। ভারতকী বেঠেন বাটকী নোংচুপথবা চীংমারনা  
আরাবিয়ান সাগরদগী নোংপুবা নুংশিং খেংজিন্দুনা নোং মরাং কাইনা। তাই  
অহু চীংগী অভোজা নাকলদি নোং লিকই চহিয়া ইকি ২৫ বক্তমক চুই,  
অভোজা বাইকৈদনা চহিদা ইকি ২০০ নোং তাই।

Rapids— ঈশিং বান্ধা কাহেলা বান্ধা চেনবা তুবেলগী শকক ; মলি  
তুবেলগী ইচেনকম অহুনা খংঙম ওমথবা শকক লৈবননি। আমেরিকাসী  
Colorado তুবেলগী খোংলমদা অসিঙহা খংঙম ওমথবা ইচেন বান্ধা মকম  
১৫০ হেলা লৈ। Waterfall য়েংউ।

Ravine— লৈমারদা বান্ধা চপ্পা খাংনা কুংখহুনা লৈবা শকক ; মলিদা  
ঈশিং লৈবদি খোংলম ওইনা ঈশিং চেঞ্জি। শিকণা চাওবগী মডুংইয়া  
অসিঙহা ইচেলকমবু Valley, Ravine অমসুং Gully হারনা অহু খোলা  
খাইদোকই। Ravine না Gully দগী চাওই, Valley দগী শিকই মরম  
অহুনা গলিনা বেভাইল্লা তিল্লি বেভাইল্লা ভেল্লিলা তিল্লি।

Raw Materials— পোং চৈ শাদোকুবা মচাক ; পোংচৈ শাকমশিংনা  
পোং শাবদা শিজিন্নবা পোংচং ; মচাকশিং অসিদগী পোংচৈশিং  
তুংদোকই। লশিংনা কি শাবগী থবকতুমগী মচাকি, যোংনা যোংকী থবক  
তুমগী মচাকি। কলিগুংদা থবক তুম অমদগী তুংদোকুবা পোংশিংবু  
অভোজা থবকতুম অমগী মচাক ওইবা দাওই। গেহনা দাম তুমকমগী মচাকি  
অহুবু তল শাকমগী মচাকী বান্ধনি।

Range of Temperature— মকম অমগী আইং অশাদা হাইদগী হেলা  
শাবগী অমসুং হাইদগী হেলা ইংবগগী খেলবা ; মলি নোংমগী, খাগী অমসুং  
চহিগী ওইনা খেলবা লৈ।

(ক) হাইদ্রী শাবা খানিংগী আইং অশা চাংগা হাইদ্রী ইংবা খানিংগী আইং-আশা চাংগা খেয়ববু Mean Annual Range কোঠ ।

(খ) হাইদ্রী শাবা খানিংগী হাইদ্রগী কাহেয়া অমখেনা শাবগী চাংচংকা হাইদ্রী ইংবা খানিংগী হাইদ্রগী কাহেয়া অমখেনা ইংবগী চাংচংকা খেয়ববু Annual extreme Range কোই ।

(গ) অকম অমগী আইং আশাদা হাইদ্রগী ইহেন হেয়া শাবগী খেয়বগা হাইদ্রগী ইহেন হেয়া ইংবগী খেয়বগা বু Absolute Range কোই ।

(ঘ) Mean diurnal Range না নোংমগী মনুদা হাইদ্রগী শাবা অমবু হাইদ্রগী ইংবগগী খেয়ববু খংনৈ ।

Relative Humidity— নুংলিত্তা তুংলেনা বাওবিবা ঈলিংগী চাংগা নুংলিং অহুয়তলা লৈরিবা আইং অশা অহুগী মনুইয়া নুংলিং অহুনা পুনা ওয়গদবা ঈলিংগী চাংগগী খেয়বা ; মসিবু চাংগগী হিংদা মোদোকই । বিলেটিভ হিউমিডিটি ১০০% য়োরবদি নুংলিং অহুবু Saturated ওইয়ে হারনৈ—হারবদি দরকাং ওইরিবা ঈলিংগী অরুক অহু থয়া রাওরে । ফিভম অসি য়োরবদি নোং তাই । থুদম ওঠেনা ৭০° ফরেনহিট শাবা নুংলিং কু বিক কুই অমনা ঈলিং গ্রেইন ৮ পুবা ওম্বী, অহুবু গ্রেইন ৬ অক বাওবদি দরকাং ওইবা ঈলিং মরি থোকপগী অহুয়দমক রাওরে অহুনা বিলেটিভ হিউমিডিটি ৭৫% নি :—  $\frac{500 \times 3}{4} = 95\%$  ।

Relief Map— অম অমগী লৈমাইগী বাংবা খেয়বা উংপা য়েপ

Rhumb-Line— মেরিদিয়ান নগ্রগা লোজিচুই পুথবু একল অমতলা চমখায়ালা ককুনা লৈমাইদা ফিলিবা লৈই ।

Ria— বড়িন কাকপা, বুনা অমমুং শাংলা লৈমাইদা ঈলিংনা হজিনবা মনুজ মপান, মসি মনুজ ঈলিংনা মসিগী মপান থুয়গেলকুলা তুয়েল



খোংসুং অমসুং ভূপাক্ষিঃ লুপশিনখিহ্না শেহনি, অহাংবা চীংখাং অহনা নমুং  
মপানসী লৈরায় ওইনা লৈহোই ; মসি অহাং নোংচুপ স্পেকা লৈ ।

Rift Valley— চাওরাঙ্গা সায়াত্তর (Parallel) ওইহা। Fault অনিসী  
মরক্তা লৈবা লম নমখখিহ্না শেহা কুংথবা মকম ; মসি মসুং মাক্তা খাংই ।  
Rhine তুৱেল অসি Voges Moutain অমসুং Black Forest (চীংসী মসিঃ)  
সী মরক্তা মমখখিবা Rift Valley নি । German মবোঅা Graben  
কোই ।

River— থুমহি চেকবা ঈশিংনা ইয়ম নাইনা খাংনা কুংথবা মকম  
অমকা চেনুনা সমুদ্র, পাং নল্লগা অতোঙ্গা তুৱেল অমকা তাকবা ; তুৱেলগী  
হৌকমবু Source কোই, অপিকপা ইচেল মচা, ইফুং, পাং অমসুং মেলিয়ারসী  
অগোইবা মচিন্না ঈশিং শোদোরকপা মকমনচিংবদসী তুৱেল হৌরকই । হৌ-  
রকমমসী তুৱেল তাকম কাওবসী খোংচং অহুব Course হায়না থংনৈ, তুৱেল  
তাকমবু Mouth কোই । তুৱেল অমকা অতোঙ্গা তুৱেল অমকা তিঙ্কমবদি  
তিঙ্করিবা তুৱেল অহুব Tributary কোই তুৱেল অমসী তুৱেল মচা অহা  
নল্লগা অমসী হেয়া খাইদোক্তনা মনিং তরা অতোঙ্গা মকম অমকা ডিনজবদি  
অহুব Distributary হায়না থংনৈ ।

River Capture— তুৱেল অমকা তুংওইননা মকোকলোমকা অনুম  
চাশিনখিহ্না অতোঙ্গা তুৱেল অমসী মকোকা নল্লগা মকোকা ইয়মখিংগা  
শেয়হ্না অতোঙ্গা তুৱেল অহুসী ঈশিং চিংখোকপা ; হেয়া মপাঙ্গল কনবা  
তুৱেল অমকা লুখনা অমসুং তুংওইননা মকোকলোমকা চাশিনজক্তনা থংননা  
লৈবা তুৱেল অমসী মকোকা ইচেলখিং অহুগা মমখবদি অতোঙ্গা তুৱেল অহুসী  
ঈশিং থরা তুৱেল মপাঙ্গল কনবা অহুদা চিংখোকখি । ঈশিং চিংখোকখিবা  
তুৱেল অসি ওহা অমসুং অশোনবা লায়না চাংখংগা রাবা ডোক্তা চেঞ্জি মওং  
কয়ামকমদা River Capture ভোই ।

**River Terrace**— তম্পাক্তা তুরেল অধগী নাকলা পাক্তা লৈতেম  
 বায়বণ ভৌনা বাংখেনা লৈবা মকম অমা; ইলিং ইচাওদা খুয়া মকম (Flood  
 Plain) দগী মসিনা বাংখেনা কাংখক অমগুর লৈ মংম অদুনা ইচাওদা  
 খুয়াবে, মসি হায়না Flood Plain ওইয়হা মফরি। লৈমাই ইনখংলকপা  
 নত্রগঙ্ক সমুদ্রগী ইখায় হইবদগী 'তুরেল চেঙ্গিবা খোংলম অহ লুখখিহুনা Flood  
 Plain অদি বাংখেনা লৈচৌহুনা Terrace অমা ওই। লুখখিবা তুরেলগী  
 খোংলম অহ মহানবদ লুখমা চাংখেনগী খবক অদি মপুংকানা তৌরবা মতুংদা  
 লেশখি মসিনী মহত্তা নাক য়েত্তা মতাই লৈবাই অনিদা চাংখতুনা মপুংকাবা  
 অনৌবা Flood Plain অমা শেমই। লৈমাই ইনখংলকপগী অমদি অতৈ  
 অতৈ ময়মদগী লুখনা চাংখেনা অমুক হৌরফুনা হায়গুয়া Flood Plain অহ  
 মথক্তা লৈহৌহুনা অনিতবা তেয়েল অমসু হায়গী মথাদা শেমই। মতৌ-  
 অমুয়া খৌং অসি হুয়া হুয়া তৌহুনা হায়না তুরেল চেঙ্গিবা মফমলিনা থাক  
 থাক নাইনা বাংখেনা তুরেলগী নাক য়েত্তা লৈ। মসি নকুবদা তুরেলগী  
 Meander (বেক্সা খোয়না চেনবা শক্ক) না Flood Plain দা হায়না  
 হুয়া চেনবা হাওই। মসিনা Flood Plain গী নাকল অমদা হজিমা অমসুং  
 লুখনা চাংখতুনা চেঙ্গিবি অমসু কুংখখি অদুগা অতোম্মা নাকল অহ বাংখেনা  
 লৈহৌই।

তেয়েসপু Cyclic অমসুং Non Cyclic হায়না খায়দোকই; Cyclic  
 তনা তুরেলগী নাক য়েত্তা জুবা ওইন। লৈগল্লি মসিবু Paired Terrace সূ  
 কোই। Non Cyclic তনা জুবা ওইনা লৈগল্লে মসিবু Non Paired  
 Terrace সূ কোই। তেয়েস মথক্তা পোং পৈশিনবগী মতুংইমা Alluvial  
 Terrace অমসুং Bed Rock Terrace হায়নসু খাইদোকই।

**Roaming Forties**— খাংখা পৃথিবী তম্মাইনা  $80^{\circ}$  দগী  $40^{\circ}$  কাংখগী  
 মনুংদা সমুদ্রগী হমায়খক্তা চাং নাইন। অমসু কয়া শিংপা নুংশিং; মফম

অসিদ্ধা কংকালগী শরক ইটের লৈভবনা জুংনিং শিলেকপদা অধিংবা পোং ইটের লৈভে । বকয় অসিদ্ধা Cyclone নত্রগা Depression দ্বারা ভোই ।

Rocks—পৃথিবীশী বকক ধংবা শরক-কুয়োরবনা মণং ওইরিবা পোংনিং-শী মনুংদা অবা ; যখোয় অসি Mineral খিংনা অদ্বারা ওইবনি । করিক্তমদমু Mineral মখল অমডনা ডোকস ওইবমু দ্বাওই । মসিগী অককবা মশাগী কেমিকেল কম্পোজিসন লৈঅদে । ডোকসপু ইগল, সেভিয়েকটি অমসুং মেভারোদিকি হারনা শরক অহম খোকা খাইদোকই ।

Rotation of Crops—খেন-খেনবা মঠে ময়োংবু লৌকম অমতদা মধং মনাও নাইনা হরা হরা শিন্ন-শিন্না খাৰা ; খুদম ওইনা চহি মসিগী ক্রোপ রোভেসনদা মখাগী পাহীশিং অসি মধং মধং খাই । অহানবদা মক চাৰা পাহী জালু, গজরগুয়া খারগা মখাদা বালি খাৰা পঠৈ মসিগী মতুংদা নট্টী অমসুং ক্রোভর খাই মতুংদা চহি মসি গুরকপদা' গেছ খাৰা পঠৈ । অসুদ্বা চহি অনিদগী চহি নিপান ফাওবগী ক্রোপ রোভেসন ভোনে ।

## ( S )

Salinity—সমুদ্র, পাং অমসুং কুরেলগী কেশিংদা দ্বাওবা খুমগী চাং ; সমুদ্র কেশিংদা দ্বাওবা খুমহিগী চাংদি লিখিংদা কুহুয়ামতানি অহমু মকম মফমগী খেয়ে । Red Sea দা লিখিংদা ৪০ ওইবদা পোলাবগী সমুদ্রলিখিংদা লিখিংদা ৩০ ওই । ইকেতবগী লমখিংদা নোং দ্বারা ভাৰা মদ্বা খুমগী চাং দ্বারা হঠে, মূশা মদ্বা কায়না শাহনা কেশিং মসিল ওইনা দ্বারা পাইখংগা জিংগী শরক অমসুং কংকালদা ইকোয় কোয়লিনবা পাং নত্রগা সমুদ্রদা

তুরেল সান্না ভারবদি খুমসী শরুক সান্না সান্নাই । নোং অমসুং উন সান্না তাবা  
মকমদা খুমসী চাং সান্না সান্নাদে, কংকানা বাইকৈ অপুমদা কোয়শিনবা পাংসু  
খুমহিগী চাং হইহু । Dead Sea দা খুমহিগী চাং লিখিন্দা ২৬০ মি ।

Salt Lake— নোং সান্না লিখা তাবা মকমদা কংকাননা কোয়শিনবা  
খোককয় লৈতবা খুমহিগী পাং , পাং অসিদা ভারকপা তুরেলশিংনা পুরকপা  
খুমহিগী শরুকখিং শৈশিল্লফুনা খুমসী চাং হেজি । মনিল কাবগী চাং হেনবনা  
খুমসী শরুক লৈহোই ।

Sand— ডোকস মকুপ মপৈ অমা ; মখোর অসি Gravel দগী হেন্না  
কুমি অমসুং Silt তগী হেন্না পোই । অওবু উফুলগুমদি কুপতে । চীংগুম  
লৈঙোই মপৈ পৈখৎতুনা লৈববু Sand Dunes কোই ।

Sand Stone— লৈঙোই নপশিল্লফুনা শেবা সেডিমেন্টরি ডোকস অমা ,  
লৈঙোইবু Calcium Carbonate নভ্রগা Silica গুমনা নপশিল্লফুনা ডোক-  
শিংঅসি খেমই । ডোকস খরদি কল্লা নপশিল্লৈ খরদি চেংলিন্দা নপশিল্লব  
সান্নাই ।

Sand Storm— অকনবা নুংলিনো অপোবা লৈঙোই চেন্দুনা পুরকপা  
মখলগী নোং নুংলিং , লৈঙোই অহু মিটর ১৫ দগী ৩০ ফাওবা সান্না চেনখং-  
লি অমসুং সান্না খাপ্লা চেনবা ওমদে ।

Satellite— প্রান্টেকী অকোরবদা কোয়না চংলিবা পিকলপ ভোবা  
পোং অমা ; বা-পৃথিবীগী সেডেলাইটনি ।

Savana or Tropical Grassland— ইকেডরিয়েল উমং অমসুং  
অশাবা লৈকংলাগী মরক্তা লৈবা নাপী হোবা লম , নাপীলিং অসিগী মরক্তা উ  
খরা খরসু হোই । লম অসিদা কালেন খাদা নোং নিংখিনা তাই অমসুং নিং-  
খম খাদা-নোং সান্না বাংলি ইকং ওইবসু সান্নাই মরম অহুনা ইলিং কংবগী  
খুদোংচাবা মকম মক্তা উপাহী হোবা ওমদে । কালেন খাদা নাপীলিং অসি  
নিংখিনা হোই অমসুং নিংখমখাদা খুইখরকই অমসুং কংলিলকই । বা-

আমেরিকানী Llanos অৰম্ভ Campos লতানানি ; বসি অফ্রিকাৰদি বৰাং কাইনা কংই । বসিন্দ্ৰ জোণিকেলনী নানী হায়নন্দ্ৰ থনৈ ।

Schist— স্কেটামোরফিক ডোক অৰা ; ইগলস অৰম্ভ সেভিয়েটীৰি ডোকশিংগু মৈশা অৰম্ভ গ্ৰেনয়না সিইস (Schist) ওইহাঙ্গি ।

Scrub— অলোৰা পাহী অৰদি বহিক লোৰা উলি ; বৰোয় অসি ইলিং ডাৰো লৈহাও কতৰা লদনা কংই । বৰোয় অসি লৈকংলাগী বতাইনা কংই ।

Sea— মহাসাগৰী অসিকপা শৰুক অৰা ; বকওইনা কংকালনা কোয়-শিনৰা সমুদ্ৰ ; বুদ্ধমদি North-Sea, Mediteranean-Sea ।

Sea Breeze— অয়ুক নুংখিলদা সমুদ্ৰদগী কংফাললোৰনা শিংচিল্লকপা নুংখিং ; বসি মৈশা থেয়বনা বোকহনবনি । অয়ুক নুংখিলদী বতৰনা কং-কাল অসি শাবনা ঙুংখিং বথকলোৰনা পাইবংলি অহনা লো-গ্ৰেনয় লৈ বৰব অহনা আইংবা সমুদ্ৰদগী নুংখিং শিংচিল্লকই । বসি অয়ুকদগী হোয়না নুংখিল থেংলপ তোৰা ফাওৰা শিংলি ।

Sea Mount— সমুদ্ৰ লৈমাইদগী ফাওগংলকপা ইলিং বথকী ইমাই যৌৰা ওমদবা নাইতোৰ লৈৰা মৈগী চীং বতোন ।

Seasons— চহি অয়গী বনুংদা অপাৰৰা আইং অশা, ঈলিং নুংখিংকী ফিভল লৈৰা বতৰলিং ; বসি পৃথিবীনা বৃষিকী অকোয়বনা চংপনা অয়ম্ভ পৃথিবীদগী Axis না বসিগী থোংচংকী লহীল ডিগ্ৰি ৬৬ ১/২ ওমথবননি । থেয়বনা বতৰদগী বড়ংইল্লা আইং অশা ঈলিং নুংখিং হোংহুনা ঐথোয়না কালেন থা, নিংথংথা, শয়ং থা, অয়ম্ভ থেংলিং থা লৈববনি ।

Sedimentary Rocks — লৈবোৰ নাইনা পৈলিন্দুনা শেয়া ডোকস ; ডুৱেল, গ্ৰেনিট, নুংখিং, সমুদ্ৰ লজলা পাংনা নু জাও, নুংকুপ, লৈঙোই,

শা-ভাঙ্গি শব্দ অর্থঃ পাথরনিষ্টি বা পুরকণা, করিওয়া রক্ষণ অর্থঃ পৈলিন্দুনা  
 ডোক অসি শেবই অর্থঃ যথোর অসি পৈলিনব বতমদ লৈ বাল নাই মর  
 অর্থঃ Stratifed Rock কোই । যথোর অসি অধেনবা সমুদ্র, পাং নঙ্গণ  
 ডুরেল যোংবুংলা পৈলিন্দি । যথোর অসিব নপলিননবা বহি অমা খোংবুংলা  
 ফাজিরি অমদি কনশিনবি । ডোক অসিব যথল বহি খোলা মাইলোকই  
 বহদি— (১) Arenaceous ডোকস, লৈহোইগী শব্দক য়ায়া য়াওবা খুদমদি  
 Sandstone; (২) Argillaceous ডোকস, লৈতালগী শব্দক য়ায়া য়াওবা  
 খুদমদি Clay, Shale; (৩) Calcareous ডোকস শা-ভাঙ্গি শব্দক য়াওবা  
 অর্থঃ Carbonate of lime না শেবা খুদমদি Limestone অর্থঃ  
 (৪) Carbonaceous ডোকস, উপায়ী শব্দক য়াওবা অমদি মইমদা কয়লা  
 ওইরকপা যথলগী ডোক খুদমদি Coal, Lignite নি । অতোলা যথলগী  
 কোরক কোরবা নং মচাশিং নপলিন্দি না শেবা ডোকপু Conglomerate  
 কোই । মচেক নাইবা চাওরপ ভোনা অবায়ব, ডোকশিংনা শেবব  
 Breccina ওইগদনি ।

Self-Dune — লৈহোইগী অণাংবা চীংহম ; যথোর অসি নংলিৎ মাই-  
 বমগা সামান্তর ওই হারবদি নংলিৎ শিংলকপগী মাইকৈগা পবিং অমতা ওইনা  
 লৈ । নংলিৎনা যথোরবু শাংদোকহলি অত্র যথোরদা নংলিৎনা কৈনা  
 শিংলিৎমদি মসিগী অবাংবা অর্থঃ অপাকপা হেংহেজি ।

Seismic Focus— পৃথিবীগী লৈমাই মখাদা হুংব হাবা হোরককম,  
 মইম অসিদগী নিকপগী ইথক অহ মাইকৈ পুংদা শলোকই । মসি লৈনুংদা  
 কিলোমিটার ১০০০ অর্থঃ ওইগলি ।

Seismograph— হুংব হাবা মইম অসি মইম অসি মইম অসি ।

Seismology— হুংব হাবা মইম অসি মইম অসি মইম অসি ।

Seis— বা আমোরকগী অমাজেন ডুরেল মপাদা হোবা ইকৈ ভবগী  
 অর্থঃ ভবগী অর্থঃ ভবগী অর্থঃ ভবগী অর্থঃ ভবগী অর্থঃ ভবগী অর্থঃ ভবগী অর্থঃ ভবগী

**Sericulture**—‘বুগা’ ( শিক ) : পোষাকবস্ত্রসম্বন্ধে ‘বুগা’ ( শিক ) শিল্প  
 যোকপা ।

**Sextant**—পোং অনির্দিষ্ট মনস্তা এডুলাং ডিসক্‌ল ওয়া ‘বুগোই’ অর্থাৎ  
 সিনা অতিয়াগা লৈবা পোং অমনি অর্থাৎ ওয়া ওয়া ‘বুগ’ অর্থাৎ ‘বুগ’  
 অমনি লেটিচাট অমনি লেটিচাট পুখোঁকপা ওয়া । ‘বুগ’ অর্থাৎ হোনিবলা  
 যারা কানে ।

**Shale**—লৈভায়া ওইরকপা সেডিবেউরি ডাকস অর্থাৎ ; বসি ‘বুগ’  
 লৈবা অর্থাৎ ডোকসনা ননশিন্দুনা অর্থাৎ চপশিন্দুনা ওইবা রাই নজগা ওয়া  
 ওয়া পোংনা নপশিনহন্দুনা শেবা রাই । যথোয় অসি লৈবোল মার অর্থাৎ  
 লায়না কারগরি ।

**Shield Volcano**—বেসিক লাভানা শেবা বৈগী চীং ; বসি পোকখাইবা  
 মতমদা মখোল খোঙে লাভাশিং অহ তপ্পা খোরকই । বসি যারা তপ্পা ইংবৈ,  
 মতমদা মতর চংই ময়র অর্থাৎ পাকচাওনা শেবাওই । ‘বুগ’ অর্থাৎ ‘হুগ’  
 ইংবৈ Mauna Loa পৃথিবীয়া হাউগী রাংবা বৈগী চীংনি । বসি মিটম  
 ৪১৭০ রাংই, বসি লোইবোই লোইবোই ডিগ্রি ৬ তমক ওয়া ।

**Shifting Cultivation**—বকর হোংনা হোংনা লৌ উবগী চংবী ;  
 করিগুবা বকর অমদা চহি থরা লৌ-উলিগুবা মতুংগা পোংখোক রাংলকপদগী  
 বকর অহ খাদোবুগুনা অতোগা বকর অমদা অহুক হোংবগী খোঁমৌ ।  
 অনৌবা বকর অর্থাৎ হোংবা মতমদা উ-রা হানগুনা বৈ খাদোবুগা কোক-  
 থংগি ।

**Shingle**—চোবনা ভাঙনা লৈবা কোবরপ তোবা নুংমচাশিংগী মপৈ ।

**Shio Chanai**—অচৌবা অর্থাৎ চংপা (লানখোকপা) হানবা ‘মতি-  
 চানী’ অর্থাৎ পাকচাওনা বুংগেগা তোবা ইংবৈখোং ।

**Sial**— পৃথিবীতে অকনবা মণ্ডলী শব্দকী অর্থাৎ ডোকস খননবা শিল্পিত। মসি Silicon অমসুং Aluminium না শেখনি, মদম অহুনা বাইহে অনি অসিগী অহানবা ময়েক অনি পুনশিল্পগা (SI+AL) ওইবনি। মসিগী পেসিফিক গ্রেভিতি ২.৭০ দশী ২.৯০ কাওবনি। মসিনা Sima গী মথাকালৈ। Granite সূ মসিনা রাওই।

**Sill**— সেভিথেকটি ডোকী হোরাইজেনভেল ওইবা লৈয়েল অনিগী কারুকা লৈনুংদগী থোরকপা Magma চংবিহুনা পাকি শেখো সূনা লৈবা ইগল ডোকস, বেগহাশিং অহু মফম অহুনা ইংহুনা কমজিহি।

**Silt**— তুয়েল অমসুং পাংনচিংবদা পৈলিনবা পোং, মসি লৈডোচদগী হেয়া কুগী লৈতান্দগী হেয়া পৌই।

**Silviculture or Sylviculture**— উ খাৰা ; মসি কোবেটবিশী মণা অমনি।

**Sima**— পৃথিবীতে মণং ওইবা শব্দক ( Lithosphere ) কী অকনবা ডোকস খননবা শিল্পিত। মসিনা Basalt রাওই। মসিনা Sial গী মথাকালৈ অহুনা সমুদ্রগী মথাকালৈ হায়না লৌনৈ। মসিনা Silicon অমসুং Magnesium রাওই। মদম অসিনা বাইহে অনি অসিগী মকোক অহু লোরগা পুনশিল্পহুনা (SI+MA) হায়না খংনৈ। মসিগী পেসিফিক গ্রেভিতি ২.২০ ৪.৭৫ কাওবনি।

**Sinkhole or Shallow Depression**— শুক্ৰী লমদা লৈবা লৈমাইদা কুংখবা শব্দক, কোমগুয়া অৰা ; মসি চা কপকী প্লেট অমগী মৎ মায়। কুঁথৈ। কাম অসিনা চিং চংবিহুনা লৈনুং যৌখি। কুংখরিবা অসি শুক্ৰগা নোংগী ইশিহো রাওবা কারবোনডাই ওক্সাইডকা তিম্বরগা তুমদিনখিবনি। মথোর মসি মিটর খরদংদগী মিটর ১০০ হেয়া লুবা লৈ, পাক চাওবদি মিটর খরদগী কয় অৰা হেয়া পাকচাওনা লৈ ; আমেরিকাগী ইন্দিয়ানগী ওবেক কাওভিদা



মাইল অথবা স্থানীয় অনুবাদ অসিদ্ধতা অহোবা ১০২২ লৈ।

Sinter— অথবা ইকুং নত্ৰগা গাইসব্দগী বিনবেল খেত্ৰগা পৈনিনবা; অথোয়বু Calcareous অমসুং Silicon বা ওবগী মতু ইল্লা অথংনিংনা Travertene অমসুং Geyserite হায়না ব'নৈ।

Slate— লৈতানগী ওল্লকপা মেটাৰোয়কিক ডোকস, বৈশা অমসুং চপ-শিনকনা য়ায়া কুগা লৈতানবু অকুংবা মেটাৰোয়কিক ডোকস ওইয়কই। মসি হায়া পানা শিং ন'ত্ৰা মপাক ওইনা কারগলি।

Sleet— কয়জিনবা নোং ববিক ; অথন্তগী নোং ওইনা তারকুববু লৈমাই ময়াদা অইংবা নুংনিং লৈয়বদি ইংশিন্দুনা নোং ববিকনিং অহু কয়জিলি।

Slip off Slope— তুয়েল মবিল অমগী Meander ( খেচচিনবা নত্ৰগা কোণশিনবা ) দা লোইরোই লোইরোই ওবা লৈয়াই, মসি কোনশিলিবা শকক অহুগী অনুংথংবা হায়বদি তুয়েললোম থংবা নাকলদা পোনখোকপা শকক অহুনি। মসিগা মায়োকবা লৈয়াই অহুদি য়ায় ওম্বী।

Small Circle— গ্লোবপু অনি খেত্ৰা থাইবদি তৌদবা পৃথিবীগী লৈমাইল য়েকপা অকোয়বা অমা, ইকেভর নত্ৰনা লেটিচুট পুহা অশিকপা সৰ্ফলনি।

Smog— মৈথুগী শকক য়ায়া হাওবা লৈমাই ময়াদা লৈবা অনেবা লৈচিল; মী কুংনা তাবা, কারখানা য়ায়া লৈবা ময়রশিন্দা মৈথু য়ায়া খোড়ুসা শোগ য়ায়া লৈ। মসি Smoke অমসুং Fog না শেয়নি।

Snow— ইনিং মসিলবু কয়জিনবগী চাং (Freezing point) যৌবগা উন ওল্লনা মপং ওইনা নোংথন্তগী লৈমাইনা তাদকপা, মখোয় অসি মপং কয়াকক য়ায়া তারকই। উন সেটিমিটর ১০ গা নোংগী ইনিং সেটিমিটর ১ গা মাই হায়না লৌই। কয়িকুয়বা নোং তাদকপা লৈমাই ময়াদা ইংহনা উন ওইনা তারকপা হাওই।

**Snow Drift**— উন মৰৈ অথবা স্তম্ভিতা হুহুনা পুৰা ।

**Snow Field**— মতৰ চুপুৰা উন লৈবা মকম ; মকম অসি হাৰা ইংবা মকম ওইবনা মথোয় অসি চৌংগী লমলিংদা নতুবা অৱাংবা মেটিচুট হাৰবদি মেকুৱেৰিকা মকমিনথিবা মেটিচুটলিংদা কংই ।

**Snow Gauge**— উন ভাবগী চাং ওৱবা খুংলাই । অসি Rain Gauge বা অৱভনি ।

**Snow Line**— চৌংদা মতৰ চুপুৰা উন লৈবা মকমগী স্বাইগী মথা থংবা শকুতা লৈবা লৈই । লৈই অসিগী হেক মথতা লৈবা মকমলিংদি চহি চুপুৰা উন লৈ । অসিগী মথতা উন তাই অহুৱ কালেন থাদা শোদোকই । লৈই অসি কয়াম হাংবা মকমদা লৈবগে হাৰবা অহুদি লম লমগী থেৱে । ইকেটবগী লমদা সমুস ইয়ায়দগী মিটৰ ৫,০০০ দগী মিটৰ ৬,০০০ কাওবা হাংবা মকমদা লৈই অসি লৈ, ডেপ্পৰেটকী জলপস ভদি মিটৰ ২,৫০০ দগী ৩,০০০ কাওবদা, নৌৱেৰদনা মিটৰ ১,২৫০ দা লৈ । জিগ্ৰি ৭০ দগী মেক ( থা-হাং ) কাওবা লমুৱগী ইমাইদা Snow Line লৈ ।

**Soil**— কাভিন্দা অহোবা অকুপা পোংনা শেবা লৈমাইগী মথক ইথং থংবা শকুত লৈহাও ; লৈহাওদা পাৰ্বীগী মথা চংখিহুনা মচিকাক অমসুং ঈলিং কংই । লৈকনগী মথতা লৈবা Weathering না কাৱহনবা ডোকসনিং অহু লৈহাওগী Parents rock হাৰনা থংটেন মৱমদি মথোয় অসি লৈহাওগী হৌৱক-কৱনি । লৈহাওদা Humus কী শকুত হাৰবদি বা অমসুং বনা মলিংগী পংথ পুংথবা শকুকু হাওই । লৈহাওদা মথল মচা মচালিংদা ঈলিং অমসুং মলিলিং হাওই ।

**Soil Creep**— লৈহাও অমসুং অকাৱবা ডোকলিংদা অৱহবগী তুপা চেহুৱকপা নতুগা শুকথৱকপা ।

**Soil Conservation—**অভোগ অভোজ্ঞা পাঠ্যেনা যকওইনা কুশি  
অমকুঃ ঈশিনা লৈহাওবু বাহেনখিবদগী কনবা অমহি লৈহাওবু ঙাকখেন্দনা  
থবা ; লৈহাওবু বাং ভাকহন্দনবগীদমক উ.বদাং কারনা থাবা. Gully খিনা  
পল বচা বচা খিংদনা Check Dam থাবা, চীংখাইলা লৌউবদা কাংথক  
নাইনা শেল্লগা মপাল ঙাগংপা, লবুভা হল অমহি হামেং ঙাওনা হেল্লিমা নাপি  
চাখোকহন্দনচিংবা ভোগদবনি ।

Soil Erosion— বক্ষণইনা হুশিং অমসুং নোংগী ঙৈনিংনা লৈহাঙগী  
 বখক থংবা শক্ক হুমদোকখিবা নজগা চেহুখিবা ; অঙা বক্ষমদা নোংগী বখক  
 থংবা লৈহাঙগী শক্ক পুহা পাক্কনা চামখোকখিব্ব Sheet Erosion  
 কোই। নোংগী ঙৈনিংনা অঙা বক্ষমদা ইরম বচা বচা লেমহুনা চেহুহবদি  
 ইরম বচাশিং অসি চাঙেখোরকুনা বশা য়ায়া লোংখোরকই, বসিনা বখক থংবা  
 লৈহাঙগী শক্ক মাংহুনি, বসিব্ব Gully Erosion কোই। নোং লিক্কা ভাবা  
 বক্ষমদা হুশিংনা বখক থংবা লৈহাঙগী শক্ক লাইনা হুমদোকই। শা-বণ,  
 রাও, হায়েনচিংবনা কাংহেয়া লগুতা শজিক চাশিক্কাবদি লম অহু কোল্লকই  
 বচুনা লৈহাঙ হুমদোকখিবা অমসুং চামখবিবদা বত্তেং ওই। ও বানথংপসু  
 লৈহাঙ মাংহনবগী অচৌবা বচাক অমনি।

**Soil Texture**— লৈহাওলা গাওৰা পোংকী শিকণা চাওৰা; লৈহাওলা  
গাওৰিবা পোং অন্নান্ধা চাওৰা শিকণা যান্ধে যান্ধা বেঠৈ। বকম বয়ননা  
অকুন্না পোংনা বপুং ওই বকম বয়ননা অপোৰা পোংনা বপুং ওই। লৈডানবু  
ফান্ধা কুন্না লৈঙোইবু অপোৰা লৈহাওনি হান্ধনা লৌঠৈ।

Solar Day, Mean— সোলার-ডে অবশী অশাংবা চাঁচতা সেকেন্ড ৮৬,৪০০ নক্ষত্রগা পুং ২৪ গা মারৈ। পৃথিবীয়া য়েকর মণং মানবা থোং৮৭, পৃথিবীয়া Axis না ওমববনা মতর মতমণী মতুংইরা সোলার-ডে অদি থেরৈ অতর চাঁচতা পুং ২৪ শুইনা লোনে। মসিনা Sidereal Day দণী মিনিই ৪ শাংই।

**Solar System**—নৃমিৎ অমসুং মসিগী অকোদবদা কোয়না লৈছনা  
 Asteroids, Comets, Meteors, Meteorites অমসুং  
 Solar Wind নু পুন্স পুন্স সোলাৰ সিসতেম হায়না থংনৈ। ঐশ্বৰ্য্যনা নৃমিৎ,  
 প্লানেট মণিল অমসুং মথোয়গী সেভেলাইটিংবু সোলাৰ সিসতেম হায়না  
 লৈনৈ।

**Solifluction**—অভহদা লৈহাও অমসুং অকাইবা ডোকস ৰেছৰুদপা  
 নজগী ভকথৰুদপা ; মসিনা Soil Creep ভগী হেয়া য়ানা চেহে।

**Solstices**—নৃমিৎনা চপহুনা ত্ৰোপিক ওক কেসব অমসুং ত্ৰোপিক ওক  
 কেট্ৰিকোঁদগী মথক্তা পোকপা নৃমিৎ মথংশিনা জুন ২১ অমসুং ডিসেম্বৰ ২২ ;  
 অৰ্থাৎ কৰা পৃথিৱী তছাইদা জুন তাং ২১ না অমুক নৃংখিল ষাইদগী শাংবা  
 নৃংখাং ষাইদগী ভেসবা নৃমিৎনি। মসি কালেনগী Solstices কোই। ডিসেম্বৰ  
 তাং ২২ নু নিংখৰ থাগী Solstices হায়না থংনৈ, চুমিৎ অসিমা অহাংথংবা  
 পৃথিৱী তছাইদা অমুক নৃংখিল ষাইদগী ভেলি নৃংখাং ষাইদগী শাংই। ষাথংবা  
 পৃথিৱী তছাইদাদি মসিগী ওলভৈনবদা লৈ মসি ডিসেম্বৰ ২২ না অমুক  
 নৃংখিল ষাইদগী শাংবা জুন ২১ না অমুক নৃংখিল ষাইদগী তেনবা নৃমিৎনি।

**Spit**—সমুদ্ৰগী লৈমাইদা ইথক ইপোন্না লেহা কংফালদগী ঈলিংলোমদা  
 থিনোকথিবা লৈঙোই অমসুং নৃংমচালিগী অশাংবা মৰাক চলা পলি। মসিগী  
 মন্তোম অমদা কংফালগা শব্দনৈ অতোপ্পা মতোপ্পা ঈলিংলোমদা থিনোকই।

**Spring**—লৈনুংদগী ভংতনা নজগা মরক মরক্তা ঈলিং ধোৱকপা ইজুৎ;  
 মসি লৈবাক মনুংদা চংলগা তুংহনা লৈবা নোংগী ঈলিং ধোৱকপনি। (১)  
 নোংগী ঈলিংনা Permeable rock হায়বদি ঈলিং চংবা ওবা ডোকস  
 Impermeable Rocks কী মথক্তা তুংহনা লৈ, ডোক লৈয়োল অনি অসিগী  
 তাইনজুদা অকাইবা নজগা লৈজুক অবা লৈবকদি ঈলিং ধোৱকই। (২)  
 ঈলিং কাওবা ওবা ডোকা ঈলিং ফাওবা ওমদবা ডোক জমগী মথক্তা লৈবা  
 বকবদা Fault Line লবা লৈছনা মসিগী নাকলদা লৈবা মরক্ত অবা

নবধৰ্মবিদী ঈশিং কাওৰা ওয়া যোক্তী লৈৰোল অহা নবধৰ্মভূক্তনা ঈশিং কাওৰা ওহৰবা যোক্তা পৰি অমৃতদা নাকৰে ওটনা লৈ। অহুনা কণ্ট লাইন অহুদা ঈশিং খোরকই। (৩) গ্ৰেনাইটকুৰা অকনবা যোক্তা লৈবা লৈকক চেকখাওৰা ময়িনচিংবা jointিং কাওহুনা ঈশিং চংই অমসুং বকম চাবা অমদা খোরকই। (৪) শুনুগী লমদা jointিং কাওহুনা ঈশিং চলবদি solution খোক্তনা joint িং অহা লাওখোরকই, চাপখোরকই অমসুং শুকং শেমই, ঈশিং অহুনা মখাখৰা ঈশিংচংবা ওহৰবা যোক যোনা কুমখহুনা মসিগী মখকতা লৈনুংগী তুৱেল অম ওইনা চেন্দুনা মইদা মপাদা খোরকই। ইফুং ওইৱকপগোদমক লৈনুংদা ঈশিং তুংবগী চাং যোক্তী মঙা, মখল অমসুং কিঙমগী মঙা ইলি। ইফুং থরদি যায়া লাই, থরদি ইংই থরনা মিনবেলগী চাং মায়ী যাওই।

Spring Tide—অৰাংবা tide (জুং৭) 'খোকপা' মত্তমদা মহোলা অৰাংবা tide খোকপদগী হেমা মায়ী অনেয়া তাইদ খোকপা মত্তমদা মহোলা অনেয়া তাইদ খোকপদগী হেমা ওহৰা মখলগী তাইদ, মসি পৃথিবী, নুৰিং অমসুং থানা পৰি অমৃতদা লৈবা মত্তম খোকপননি। মত্তমদি থানা পৃথিবীৰ চিংলিনবগী মাইটেক অদোমদা নুৰিংনসু পৃথিবীৰ চিংলিন্দুনা চিংলিনবগী পাঙ্গল হেমা পীলি। মসি পুৰিমা অমসুং থাশি মখিতা থা অমগী মনুংদা অনিবক খোকই।

Squall—ইং অংহোদনা হোবকলগা ইকুই ইকুনা শিলমদনা মাংখিবা অকনবা নুংলিং।

Stalactite—শুনুগী শুকং মনুংদা মখকী ককলাং (হুমখক) বগী শাংনা শাংনা মখীৰোমদা মাহুৱকপা কেলসিয়ম কাৰ্বোনেট; কাৰ্বোনেটাইডাইট মাহুৱা নোংগী ঈশিংনা শুনুগী লমদা অকাৰবা মখক িং কাওহুনা লৈনুংদা চংবা মত্তমদা কেলসিয়ম কাৰ্বোনেটকী মকক

অথ তুমই। কেলসিয়ম কাৰ্ব্বোনেটকী শব্দক সাওবা ঈলিং অসিন। তুম্বেী মথকী ককলাং ( হুমথক ) দম্বেী মথিক মথিক ওইনা তপ তপ তাঁৰকই। ঈলিং মথিক অমন। মথকী ককলাং। কাহুৰিইথো কেলসিয়ম কাৰ্ব্বোনেটকী শব্দক থবা কংহুনা। মথং ওইনা থমহৌগা। ঈলিংম্বেী শব্দক থবা মলিল ওল্লি। মথম্বেী মথিক অহুনা মথং থবা হেহা। থমহৌই অমুহা। অহানথবা সাত্তা-পীকপা মভুম অম। ওইমথম্বেী মমৈদ। মথামোমদা অমুম অমুম পাংদোবকই।

Stalagmite— তুম্বেী তুমং মনুংদা লৈমাইবা কেলসিয়ম কাৰ্ব্বোনেট সাওবা ঈলিং মথিক মথিক কংলিন্দুনা। মামথিককপা। মথকলোমদা। মাম-বেলকপা। 'তুম্বেী মথকী কেলসিয়ম কাৰ্ব্বোনেট সাওবা ঈলিং মথিক মথিক কংলিন্দুনা Stalactite মৈমই, মসিগ্বেী মপাদা লৈমাই ইখাদা ঈলিং মথিক মথিক তাঁৰকপাং অথ কংলিন্দুনা কেলসিয়ম কাৰ্ব্বোনেটেলিং অথ পৈশিকতুনা, থাগলতুনা। থামংলকই। মথকম্বেী কাহুৰকপা Stalactite কা মলিগা ম্বেী অম। ওইনা মমবম্বেী সাওই।

Standard Time— পৃথিবীম্বেী মকম অমগা মকম অমগা মভুমগ চমমবা থোক্তনম্বেীমমতা মভুমম্বেী জোন ( লম ) কয়ামকম দিগ্ৰি ১৫° মেরি-দিয়ান ম্বেীম্বেী থামদোকই ; দিগ্ৰি ১৫°ম্বেী ময়াই ওইবা অথরবা মেরি-দিয়ান অহুগ্বেী মভুম অথ লম অহুগ্বেী মভুম ওই।

Steppes - ময়াই থ'বা লেভিচ্যকী ইউৰোপকী লৈভেম মামবা নাপী হৌবা লম ; মোং থাংপা মমদা মকম অসি উ হৌদে। মথোয় অসি ইউৰোপকী মানব তুরেল মচিলবাইবা থা থবা মামিগা অমম্বেী থা নোংচুপ মাইবেল্লিগা কংই।

Strait— মমুত্বেী অচৌবা অসি মমমববা অথবা মমুত্বেী শব্দক ; মভুগা অচৌবা কংকাল অনিৰ থামদোক্তিবা অথবা মমুত্বেী। মমমদি পাংক টেট।

**Stratosphere—** পৃথিবীতে যোমনিজিবা স্তর (Atmosphere) তে লৈয়োল অহা; বসি troposphere তে বহুতা হেক থাননা লৈ।  
লৈয়োল অবিকিলোকিত ৫০ মাইল দূরত্ব পর্যন্ত বহুতা বসি।  
বহুতা দূরত্ব কাংখলিক বসি নাহা হেকখলি।

Stratum— বোকা লৈবোল; পৃথিবী; কুয়োলা লেবা বোকা  
লৈবোল; অসি সেনিহেবোকা বোকা horizontal; হাই-অবায় লৈ।

Stream— বোয়ালমুড়া, ইলিচ, চেনবা।

Strike— সেমিবেকটরি রোক্তা পাক্তা লৈবোল নাইনা পৈলিগ্গবা  
 বড়ুদা করিগুবা অবদসী খুদম ওইনা লৈবাই নিকপদগী নাকল অবদা  
 নৈথে নল্লগা ওবথে । ওমথবা অসি dip নি ; dip কা সবাকোনি ওইনা  
 নল্লগা কারন ওইবা বশাং অহন strike হায়না খায়ে ।

Subglacial— প্রেসিয়ারনী অধাধবা মদ্রকা লৈমাইদা ভকপনা লৈ-  
মাইদগী বোক মচেন কাষদনা প্রেসিয়ারনা পুতনা 'চপা moraine'।

**Submarine Canyon—** সমুদ্র বহুগুণী লৈবাইদা লৈবা অথাবা অবনুঃ  
অধুবা তুরেল খোংনুং ; সমুদ্র জৈনিং বহাগুণী লৈবাইদা continental  
self তা অসিওবা জৈনিং মনুংগী অধুবা অবনুঃ অথাবা তুরেল খোংনুংনিং  
হান্না লৈ । মথোয় অসি কৰিওবদনু continental slope হোনা লাংখবা  
হাওই । অসি অচোবা তুরেলনা সমুদ্রদা লাংদোবকণা নজুগী সমুদ্রগুণী  
লৈবাইদা হৌজিক লৈবিবা অসিদগী নেমখনা লৈবখনা ওইগনি ।

**Submarine Ridge—** সমুদ্র সমুদ্রা লৈবী টীলাং; যথোক্ত অসি  
সমুদ্র সমুদ্র লৈবী টীলাং হাংখলকই।

**Sub-Polar Region—** ডুদ্ভাগ হৈছে ধননদী লৈবা ডেন্গৱেটকী  
অইবে। সম, অক্ষ-অনিন্দা ইংবদধা দ্বাৰা পাইই অক্ষত্বে ইংই কানেন  
দ্বাৰা তলি। যোং নজৰা উন দ্বাৰা দিকা-কাই অক্ষ বৈশা অংশনা  
নিলি। ইলা কাৰী চাং দ্বাৰা হইই বৰ অক্ষ। উ বৰাং কাৰনা হোই।

অথ তুমই। কেলসিয়ম কার্বোনেটকা শরক রাওবা ঈলিং অসিন।  
তুমুগী সবকী ককলাং ( সুবধক ) দগী মদিক বরিক ওইনা তপ তপ  
জাষ্টকই। " ঈলিং ঈলিক অমন। অথকী ককলাংনা জাহুরিটগা কেলসিয়ম  
কার্বোনেটকা শরক থদা জাহুনা অশং ওইনা থমহৌগা। ঈলিংগী শরক  
থদা মলিগা ওজি। অথংগী বরিক অহুনা মশং থদা থেয়া। থমহৌই অমুদা  
অহানকদা হান্না নীকপা মতুম অম। ওইরহদগী মইমদা অথারোমদা অমুদ  
অমুদ পাংদোবকই। '

' Stalagmite— তুমুগী শুকং মনুংদা লৈমাইলা কেলসিয়ম কার্বোনেট  
রাওবা ঈলিং ঈলিক ঈলিক কংশিন্দুনা হামশিকরুগা অথকলোমদা 'জা-  
ইলেকপা'; 'তুমুগী মথতা কেলসিয়ম কার্বোনেট রাওবা.' ঈলিং 'মরিক  
ঈলিক কংশিন্দুনা "Stalactite থেমই, মলিগী মশাদা লৈমাই মৈখাদা ঈলিং  
ঈলিক ঈলিক জারকপলিং অহু কংশিন্দুনা কেলসিয়ম কার্বোনেটলিং অহু  
পৈশিকজুনা, বাগেলজুনা হাংথংলকই। অথতগী জাহুরকপা Stalactite  
কা মলিগা মূদী অম। ওইনা শরবসু রাওই।

' Standard Time— পৃথিবীগী মফম অমগা মফম অমগা মতুমদী  
চমরবা খোউনবগীদমজা মতুমগী জোন ( লম ) কয়ামকম দিগ্রি ১৫° ঘেগ-  
দিরান হুদিংগী খাংদোকই ; দিগ্রি ১৫°গী ময়াই ওইবা অথরবা মেবি-  
দিরান অহুগী মতুম অহু লম অহুগী মতুম ওই।

Steppes - ময়াই থংবা লেভিচু্যকী ইউরোপকী লৈতেম মারবা নাপী  
হৌবা লম , নোং রাংপা মবদা মকম অসি উ চৌদে। অথোর অসি  
ইউরোপকী দানব তুরেল মচিলরাইনা থা থংবা রাশিয়া অমদু' থা নোংচুপ  
সাইবেরিয়াকা কংই।

' Strait— মনুদ্র অচৌবা অসি ময়হনবা অথুবা মনুদ্রগী শরক ; মতুম  
অচৌবা কংকাল অনিত্র খাংদোকিবা অথুবা মনুদ্র। মূবমবি পাংক হেট্ট।



**Stratosphere**— পৃথিবীৰ যোমশিৰ্ষিৰা স্তৰিং (Atmosphere) গী লৈবোল অৰা; অসি troposphere গী বৰঙা হেৰ ধংননা লৈ, লৈবোল অসি ফিলোমিটৰ ৫০ কাণৰা ভাংনঃ অৱস্থাই ৫০ বৰঙা অসিৰা বৰঙা ভাংনঃ কাথংলিৰা নথৈ আৰা হেৰলি।

**Stratum**— যোকা লৈবোল; পৃথিবীৰ কুয়োমল লৈকা যোকা লৈবোল; অসি সেদিমেন্টৰি যোকা horizontal; ওইকা অৱস্থান লৈ।

**Stream**— খোলেয়দা, ঠৈলিং, চেনবা।

**Strike**— সেদিমেন্টৰি যোকা পাৰা লৈবোল নাইনা শৈলিৰা বৰঙা কৰিওৱা অৱদগী খুদম ওইনা লৈবাই নিকপদগী নাকল অৱদা পৈথে নজগা ওৰঠৈ। ওৰথৰা অসি dip নি; dip কা সৰাকোল ওইবা নজগা কৱন ওইবা বৰাং অৱদ strike হাৱনা ধনৈ।

**Subglacial**— গ্ৰেসিৱাৰগী বৰাংবৰা বৰুকা লৈবাইনা তকপনা লৈ-বাইদগী যোক বচৈ কাৱতুলা গ্ৰেসিৱাৰনা পুতুনা 'চংগা moraine।

**Submarine Canyon**— সমুদ্র বৰুংগী লৈবাইনা লৈবা অতাৰা অৱসুং অথবা তুৱেল খোংনুং; সমুদ্র ঠৈলিং বৰাংগী লৈবাইনা continental self ভা অসিওৱা ঠৈলিং বৰুংগী অথবা অৱসুং অতাৰা তুৱেল খোংনুংলিং হাৱা লৈ। বৰাং অসি কৰিওৱদমু continental slope যোনা শাংথৰা হাওই। অসি অচোৰা তুৱেলনা সমুদ্রনা শাংদোৱকপা নজগা সমুদ্রগী লৈবাইনা হোজিক লৈৱিৰা অসিদগী নেৰখনা লৈবখনা ওইগনি।

**Submarine Ridge**— সমুদ্র বৰুংগী লৈবা চীংশাং; বৰাং অসি সমুদ্র বৰুংগী লৈবাইদগী হাংথলকই।

**Sub-Polar Region**— তুন্দুগা হেৰ ধংননা লৈবা ডেম্পৱেটকী আইংব লম, বৰুং অসিৰা ইংথৰা হাৱা শাংই অৱস্থাই ইংই কালেন হাৱা ভলি। লোং নজগা উন হাৱা লিকা জাই অৱদ বৈশা হাংলনা বনিল আইনা কাৰগী চাং হাৱা হই বৰুং অৱদা উ বৰাং কৱনা হোই।

**Subsequent Stream**—বহোশানা অপোনবা অমসুং কাগগনবা  
রোকতা strike কা মাল্লব্ব মাল্লনা চেনবা তুবেল; তুবেল  
অসি consequent river দা ফৈনা হুনা তিহি।

**Subsistence Farming or Agriculture**—লৌ-উবা মৌ অমসুং মহকী  
ইমুং-মলুংনা চানবা নজগা শিক্লনবা পোংখোক ক্ষনবা পোং খাবা  
লৌ মউ; মলি ম্লানখোক্তমদমক খাবা নজ্জে। মলিদি খোকপা মই  
মবোংব্ব Subsistence crops কোই।

**Subsoil**—মথক ধংবা ভেংবা লৈহাঙী মখাদা লৈবা লৈহাঙী  
লৈবোল অবা, মলিগা C horizon গা মাই।

**Super Imposed River**—অরিবা রোকপু অনৌবা রোক্তা কুপ-  
শিক্লনা লৈবা মফমদা অনৌবা রোক অঙী মথক্তা চেনবা তুবেলনা মথক  
ধংবা রোকলিং অহ চাখং খোক্তং তৌখিহুনা অরিবা কুমতনা লৈবহমদী  
মপান খোব্লবা রোকলিংগী মথক্তা হাল্লঙতা অহ চেনবা তুবেল, নো-  
চুপ ধংবা Colorado দা Gunnison তুবেলনা tertiary volcanic  
অমসুং mesozoic মতমদী রোকলিং চাখংগা pre-cambrian গী রোক্তা  
চেজি।

**Swash or Send**—সমুদ্রগী ইপোক্তা কাযববা মতুংদা ইলিং অহ  
সমুদ্র মপালগী নং অমদি লৈঙোইনচিংবা পৈশিন্দুনা লৈরিবা মক-  
লোয়দা চংখিল্লকপা।

**Syncline**—লৈবোল নাউবা রোক্তা গুপকংলকপা, কোনশিল্লকপা  
অমসুং গুপচিল্লকপা মেমখবা অমসুং কুংকনা ---।

নুংশিকা অৰাং নোংপোকতগী লাকপা সাহাবাগী অকংবা নুংশিকা খেংনবননি। মসিনা মাং তাকপা করা থোকহল্লি।

(২) ইউঃ এসঃ এঃ দা লম খজিঙং কনুনা য়ায়া কয়া লৈমিনুবা শিংপা নুংশিং; মসি মিটর ৪০০ য়োমদমজী ডাইয়েমিটরনি। নুংশিং অসিদা অকনবা নোং অমসুং অখাক অরাওনু হ্ৰাওই, পুংবা কিলোমিটর ৫০ দমী ৬০ কাওবা য়াংনা শিংলি, অহুবু কিলোমিটর ৩০ য়োম খায়া শিংলগা মতোয়তা ভোকচখি। মসি গলক ওক মেলিকোশী অশাবা অচোংপা নুংশিকা অৰাং থংবা শরুতগী লাকপা আইংবা অকংবা নুংশিকা খেংনবননি।

Transport— মকম অমদগী মকম অমদা পোং পুবা; মী, লা, মল, হ্ৰাগাডী, য়েলগাডী হি, অহাজ অমসুং এবোংগেয়া পোং পুখোক পুশিন তোই।

Transportation— পৃথিবী কুয়োমগী মকম থংবা শরুতগী লৈমাইহু। লৈবা অকাংবা, অচোংবা ডোংচিংবা পোংশিংবু মকম অমদগী মকম অমদা পুবা, তুয়েল, ম্লেংগাং নুংশিং অমসুং ইথক ইপোয়া অকাংবা অচোংবা ডোকপু মকম অমদগী মকম অমদা পুংনা চংলি অমসুং পৈশিলি।

Transverse River— চীংশাংগা সয়াস্তর ওইনা তুয়েলনা চেনবাগী মহন্তা চীংশাংদা ফৈনা করুগা চেনবা তুয়েল।

Trade Wind— সব ত্রোপিকেলগী হায় প্রেশর লমদগী ইকেতরগী লো প্রেশর য়োমদা শিংচিনবা নুংশিং; অৰাং থংবা পৃথিবী তংখাইদদি মসি অৰাং নোংপোকালামদগী শিংচিলকই, থা থংবা পৃথিবী তংখাইদদি থা নোংপোকালামদগী শিংচিলকই। মসিবু Easterlies হায়নমু থংনৈ, মসি য়ায়া চাং নাইনা মাইকে লেপা অহুম শিংলি।

## T

**Table Land**— অকোয়বদা লৈরিয়া লম্বলিংদগী চপহুনা যান্না ওয়া খংবাং হাংখংনা লৈবা লৈতেম মায়বা লম্ব অবা।

**Taiga**— কলিমাগী সাইবেৰিয়াদা তুঙ্গা অমসুং টেপিগী ময়ক্তা লৈবা (কনিফরোস) coniferous কী উমং। মসিদা উচান, fir spruce অবসুং larch মবাং কাইনা হৌই। অতোপ্পা মকমলিংদা কনিকরোস উমং লৈববদি হাট্ই অসি শিজিঠৈ।

**Talus or Scree**— বেদয়িংনা থুগাইবা কুংজাও অমসুং অকায়বা ডোকপু চীংখক্তগী ওহুয়ক্তনা চীংখোংদা পৈশিনবা।

**Talus Creep**— অকায়বা ডোকা তপন চীংখোংদা পৈশিন্দুনা লৈবা অকায়বা ডোকলিংগী অঙয়দা ওহুয়কপা।

**Tank**— লৈমায়দা ভোখোক্তনা নক্তগা তুয়েলদা পল থিংদনা ঈশি তুংনবা পুত্ৰ নক্তগা পাং মচা। মসিদা খা-ভাবস্তদি লৌখোংদা ঈশিং খাজিনবদা শিজিঠৈ।

**Tectonic**— পৃথিবীদী মংক খংবা কুরোমদা লৈরিবা মঙং মতো-  
শিং অসি শেমলকপদগা ময়ি লৈনবা; Tectonic force না পৃথিবীদী  
কুরোমদা অকায়বা, কোনখংপা, কুংখবানচিংবা থোকহন্দুনা চীং অমসুং  
কুংখবা মকমলিং ওইহুগি।

**Temperate Zone**— তোয়িদ জোন (অশাৰা) অমসুং ক্লিজিৎ  
জোন (অউংবা) দী ময়ক্তা লৈবা ময়াই খংবা লেভিছাটিকিলম; অহাং

থংবা পৃথিবী ভূখাইদদি জ্যোমিক অক কেলরগা আকীতিক সাকলগণী  
মরক্তনি, মথা থংবা পৃথিবী ভূখাইদনা জ্যোমিক অক কেপ্ৰিকোৰ্ণ অমসুং  
অনভীকতিক সাকলগী মরক্তনি। সুবিনা মকর অসিহা কোকথতা চপ  
চানা ধোক্তে।

Temperature— হকচাংগী মৈশাগী চাং ; মসি Centigrade scale  
দা কোংদোকই।

Terai— হিমালয় মথোংগী চোং চোং লাওবা অথাংবা নাগী হৌবা  
উমং ; হিমালয়দগী চেহুরকপা তুরেলনা গজা ময়ুনাদা তিনজিঙেদা মসি  
কাওহনা চেজি।

Terrace Cultivation— চীংমাইদা থাক থাক শেমহনা দৌ উবা ;  
লৈশল মচা মচা শেমহনা টেজি অমসুং লৈহাও চেহুখিনবা থমই।

Tethys— Laurasia অমসুং Gondwanaland গী মরক্তা লৈরমবা  
সমুদ্র ; মসি Geosyncline অমনি।

Thalweg— তুরেল হৌরকফমদগী মসিগী তাকম মচিন কাওবা মরবা  
লৈই। মসিবু Longitudinal Profile হারনা কোই।

Thermal Spring— ইলিং অশাবগী ইফুং।

Thermometer— নুংলিংকী অইং অশা ওরবা থুংলাই অমা।

Thorn Forest— অপীকপা ভিংথং পানবা পাত্ৰীগী উমং ; নোং  
রাংনা ভাৰা মকমদা মথোয় অসি হৌই। নোং ভাদবা থালা মনাশিং  
অই কংই। চহিলা মেটিমিটর ২৫ দগী ৫০ ফাওবগী মসুংলা নোং ভাৰা  
মকমদা অসিওহা মথলগী উমং ফংই।

Thunderstorm— অথাক অয়াওগা লোরনবা অকনবা নোং নুংলিং ;  
মসিহা লেন ভাগলি অমসুং মসিং রায়া ভোরনা কাকই। মথকলোরবা  
নুংলিং করা শিংকংপা মকমদা Cumulonimbus লৈটিস শেমহনা নোং

রায়া করা যায়; ইলেকট্রিকালিটি খোঁজনা মরিৎকোজনা অর্থাৎ অরাজক থাকেই। যদি ইলেকট্রিক লবণা রায়া ভোইনা অবস্থায় থাকেই।

Tree Line — উ হোবগী অবোইবা ওমথৈ ; ওমথৈ অসিগী মথকতা উ হোদে। ওমথৈ অসিগী অরাজক অনেক মফম মফমগী ওইনা খেইনে। যদি জৈনিং নুংলিং অবস্থায় লৈহাওগী মথুং ইলি। উ হোবগী ওমথৈ অসি জোপিকেলগী লম্বা খরা রাংই, জেপ্পেটকি লম্বা খরা নেমই। উকম লম্বা চীংমাইমুদি নুংল ক বা চীংমাইদনা হেলি। নুংলিং করা শিভবা অবস্থায় নুংলা লাংবা মফম। উ হোবগী ওমথৈ অসি রাংই।

Tombolo — ইং অমগা অচোবা কংফালগী শরুক অমগা শরুকলিবা লৈভোই অবস্থায় নুং মচাগী পলি। পলি অসিনা ইং অসি শরুকলিবসু রাংই অসি শিজিই।

Topographic Map — লৈমাইগী মও মতো কুপ্পা হায়বদি অনেক অরাজক চীং, ভুবেল, লাং, উমং, লম্বা, বেললম্বা, জৈলিংখো'নাচ'বা উত্তুনা ভাকপা ম্যাপ। যদি জেল অচোবগী ম্যাপনি।

Topography — লম্বা অবগী লৈমাইগী মও মতো হায়বদি অনেক অরাজক ; যদিনা মতোশাগী খুংশেম অবস্থায় মগী খুংশেমসু রাংই।

Top Soil — মফক থংবা লৈহাওগী শরুক হায়বদি লৌউনদিবা অমদি পাখী হোনদিবা শরুক ; সব লৌউলগী মফক থংবা শরুক।

Tornado — (১) অকনবা নোং নুংলিং, যদি রায়া পুন হোরকই অমগা মতম খরদমক লিংলম্বাগা তোক'খি, নোংজুখাগা ইকংখাগা লোম্বালা মথখিলগী মফমদা রায়া তোইনা থাকেই। নোংচুপ অজিকাদা রাংই অসি শিজিই। মফম অসিদদি খা-নোংচুপতলী ভাকপা জৈলিং মলি রাংবা

**Transhumance**— শা-শল যোকণা মীওইবনা ঈশিং নুংনিং খেয়-  
রকপগী মতুং ইয়া মফম অমদগী মফম অমদা শা-শল পুহনা চংগা ;  
চীংগী লমদা ইংখমখাদা চীংদগী তল্লাতা শা-শলশিং পুথরকট, কালেন-  
খাদা অমুক চীংদা পুথংখি। মখেয়না শা-শল খেয়নবা মী অমদি ইমুং  
মনুং কাওবা পুহনা চংলি।

**Transpiration**— পাহীগী মবানা লৈহাওদগী ঈশিং লৌচিগা অমুক  
মনিলা ওইনা পাহীগী মনা রোমদগী থোকখিবা ; মসিনা লৈহাওদা ঈশিং  
গাওবগী চাং হুহুহুতি।

**Tropical Grassland**— য়েংগদবা Savanah।

**Tropical Rain Forest**— য়েংগদবা Equatorial Forest।

**Tropic of Cancer**— ইক্কেতরগী অরাংদা চিংলিবা চাওরাঙা লেট-  
চুট দিগ্রি ২৩<sup>২</sup>, মফম অসি নুংনিং কোকখঙা থোকপগী খাইদগী  
অরাং থংবা মফমনি। জুনগী তাং ২১ দা মফম অসিদা নুংনিংগুংবা মতমদা  
চুংনিং কোকখঙা থোকই, মসিবু কালেনগী Solstic চাংনা অরাং থংবা  
পৃথিবী তংখাইদা থংনৈ।

**Tropic of Capricorn**— ইক্কেতরগী মখাদা চিংলিবা চাওরাঙা  
লেতিচুট দিগ্রি ২৩<sup>২</sup>, মফম অসি নুংনিং গুংবা মতমদা নুংনিং কোক-  
খঙা থোকপা খাইদগী মখা ইথং থংবা মফমনি। মসি ভিসেব্রবগী তাং  
২২ দা তাই, মসিবু অরাং থংবা পৃথিবী তংখাইদ ইংখমখাগী Solstic  
কোই।

**Tropic**— Tropic of Cancer অমসুং Tropic of Capricorn গী  
মকুতা লৈবা লম ; মসিবু Torrid Zone হায়নসু থংনৈ। লম অসিদা  
চহি অমগী মনুংদা অনিবক নুংনিং কোকখঙা নুংনিংগুংবা মতমদা চপহুংনা  
থোকই ; মফম অসিগী ঈশিং চুংনিংতি শাই, মসিগী ঈশিং নুংনিংকী  
কিভম অসি দিগ্রি ৩০ মখা অমসুং অরাং কাওবা লৈ।

**Tropopause - Troposphere** অম্লঃ **Stratosphere** গী মরুজা  
লৈবা ভয়থে বসি পোলগী মপাচা কিলোমিটর ৮ লোম, ইকেভরগী  
মপাচা কিলোমিটর ১৬কোম হাংনা লৈ।

**Troposphere**— লৈমাইক' হেক থংনা লৈবা নুং শংকী খুংইকগী মবা  
থংবা লৈমোল, মসিগী হেক মরুজা **Stratosphere** লৈ। লৈমোল অসিবা  
মরুজা ৩১ মী কামেলিবা। মথে মিটর ১৬৫ খুংগী সেলসস দিগ্রি ১ ইংবা ৫ইয়া  
মসিগী ইংগি মসিগী অম্লঃ ইকুলগী মরুজা হাওয়া হাওই। মসি ইকেভর  
মপাচা লৈমাইকগী মরুজা কিলোমিটর ১৬, মেকগী মপাচা কিলোমিটর ৮  
ফাওবা হাংনা লৈ।

**Tropical Cyclone**— জোপিকেল লমদগী হৌরকণা অকনবা নোং-  
নুংগি ভোবা ( নুংগিঙা নম্ববগী শাফু হুংবা ) “সো প্রেবর” গী লম ;  
লো প্রেশরগী মরাই কোরনা নুংগিঙা করা লিংগি নোং-নুংগিঙা  
মরাই অসিবু মরিং (eye) কোই। মসি চাওবাচা কিলোমিটর ৩০ কোম-  
মরুজা ভাইরেমিটরনি অগ্রগা। সাইক্লোন পুহুদি কিলোমিটর ৮০ মগী ৩২০  
ফাওবগী ভাইরেমিটরনা লৈ। মথোম অসি ইকেভরমগী দিগ্রি ৬-১৫ থা-  
অরাং ফাওবগী মনুংগা হৌরকট। অরাং থংবা পৃথিবী অংখারুদি বড়ি  
ক'তা চংপগী হাংগোক্ত' হারবদি ওই ওইনবা নুংগিঙা অসিন কোরনা  
লিংগি, মথা থংবা পৃথিবী অংখারুদনা বড়ি ক'তা চংপগী হাইকৈনা  
হারবদি রেংওটিনা কোইয়া লিংগি। নুংগিঙা অসি অম্ববা লৈচিল, অকনবা  
নোং অম্লঃ অখাক অরাওম লোটেইন, মসি পুংগা কিলোমিটর ১৬ ভগী  
২৫ ফাওবা হাংনা লিংগি। মসিগা অহানবনা নোংগুতা, মরুজগী মেক  
মোমবা অম্লঃ মইমবা নোংগোকলোমবা লিংগিচিল, মথোম অসি কাপেন  
লোইরমাইবা খোকই। মসিগা কিলিপাইন ইংগি মইপগী নোংগোক্তগী  
হৌরকগা চিলা সমুদ্র (Sea) মোমবা শিল্পকণা অকনবা নোং-নুংগিঙাপু



Typhoon কোট. যেই ইন্ডিজ, কেবেরিয়ান সমুদ্র অঞ্চল নোংরা হয়নি কোদা ঘরেরক Hurricane কোট অর্থাৎ নোংরা আইজিরাণা মসিন Willy Willy কোট

Trench— সমুদ্রগৈ লৈমাইদা নাংকরা পুখৰা বকৰ অৰা ; খুঁদামি েন্সিকি েন্সিকা Marianas Trench নি।

Tributary— তুৰেল অমল বক ওইবা ( অচৌগ ) তুৰেল অমল তিহুৰহুনা মসিনে টেং অত্ৰ বকওইবা ( অচৌবা ) তুৰেল অমল েন্সিকা মিনবা ; মসিনা বকওইবা তুৰেল অমল নাকল অমল দেউ বকৰ অমল তিহুৰা হাই।

Truck Farming— কৈথেলদা য়োমবগীকক মনা-মনিং খাবা ; মনা-মনিং খাফৰ ইংখোল অত্ৰ কৈথেলদা লাপ্লা লৈ। মদম অমল Trucl না পোংখোক অত্ৰ কৈথেলদা পুখৰা লিহিৰৈ।

Truncated Spur— ম্ৰেসিয়ারনা চীং নাপোমগী হাৰথৰকণা মতৌন ককখিবা ; ম্ৰেসিয়ার চেহুৰকণগী খোংলমদা মতৌনগী খিলোবকতুনা লৈমবা চীং নাপোমগী শকক খৰা ককখতুনা পুখি, মদম অত্ৰ হাৰা ম্ৰেসিয়ার লৈমবা মকমদা চীং নাপোমগী মতৌন খংগা শকক অত্ৰ ককখতুনা লৈহৌই।

Tsunami— সমুদ্র মনুংদা হুহাৰ হাৰা অমল মৈগী চীং পোক খাটবগী খোকণা অচৌবা, অকনবা সমুদ্রগৈ ইপোম ; অপান অমল চিলিগী সমুদ্র খোংখালদা মসি মিটৰ ৩০ দগী ৪০ কাওবা বাংনা পুখৰা মাইল ৪০০ বাংনা লাকণা হাই। মসিনা অমল অত্ৰ খোকমবদা নতুনা পুলিন্দা মাংহি।

**Tundra**— অৱাং আমেৰিকা অমসুং অৱাং থংবা ইউৰেছিয়াগী **Coniferous Forest** কী অৱাংনা উ হৌদবা তম্পাক; অকম অসি ইংথমবা দায়া শাংই, কালেন না দায়া তেৱি। চহিগী অৱাংনা শকক উয়া কুপনিম্বনা ৭০, ইংথমবা দায়া শাংই চাংচং Freezing Point নি, কালেনগী চাংচংনা ১০°C নি। মসিনা ইংথ, Lichen Larch নচিংবা হৌই। অৰ্কটিক সাৰ্কলগী অৱাং থংবা লম অৱাংনা মসিগী মসুংনা লৈ।

**Typhoon**— China Sea দা লিংপা অকনবা নোং নুংলিং; China 'ca দা লিংপা জোপিকেল সাইক্লোন; মসি কালেনগী লোইয়মদাইদা হৌয়কই। ফিলিপাইন ইংথলিং অমসুং থা থংবা চিনাগী সমুদ্ৰ মণালী ডাইফুন লিংলি।

## U

**Under Ground Water**— নোংগী ঈশিংনা লৈনুংনা চংখিৎনা তুংৎনা লৈবা; নোংগী ঈশিংনা লৈমাই হেক যৌয়কপনা শকক থৱদি থোংলম মচা মচাদা অমসুং তুৱেলনা চেংখিৎনা পাং লজগা সমুদ্ৰ যৌখি শকক থৱনা মসি ওইনা পাইথংখি, শকক থৱনা ঈশিং ফাওনা চংবা ওয়া য়োক্তা চংখিৎনা ঈশিং ফাওনা চংবা ওমহবা ডোক্তা মথক্তা তুংৎনা লৈ। মথোয় অসিনা ঈকুং অমসুং ওহাগী ঈশিং ওইয়কই।

**Upland**— লম অৱাংগী বাংথংগী শকক; মসিনা তম্পাকগী হেয়া বাংই।

**U-Shaped Valley**— মণান অমাদগী ম য়োক্তবা মণান অম কানবা (মৰাজা কৈনা) ইংৰাজি বাটহে U মণং মানবা Valley; নজগা Cross Section দা U মণং মানবা Valley ইংৰাজি বাটহে U মণা মণান নাকল অনি অহ য়াৰা ওম্বী, লৈমাইদি লৈতেহ ওই, লিখনাৰি। মৈসিৱায়না মহৌশা চেজৰা মফমদা অসিঙৰা মণংগী খোংলম অসি কংই। হাৰনা তুৱেল লৈৱৰা খোংলমদা মৈসিৱায়না তপ্প কুমথৰকপা খোংলম অহুগী ফকলাং মতাই অনি অমসুং লৈমাই অহ উন অম দ মসিনা পুথকপা যোৱেনশিনো খোংলতুনা, চাখংতুনা মণং অসি মালহনবনি।

**Uvala**— ওম্বী লমদা কুমথৰনা লৈবা মফম অম; মসিনা Sink Hole নজগা Doline দগী হেমা চাওই অহুৰ Polje দগী হেমা পীকই। মসি কিলোমিটৰ অমাদগী হেমা পাকচা ওম্বসু লৈ।

## V

**Valley**— লৈম যদা মাংনা মৰাক চপ্পা কুমথৰ মফম অম; মসিনা উমি-চেজৰদি River Valley কোই। নোংলিৰা ডাৰা মফম লৈকং-লাঙৰদা নস্তনা তুৱেলশিনো পাং, সমুজ নজগা অমোপ্পা তুৱেল অমদা ভিলি। তুৱেলগী ভেলি অমবু (১) নহা ওইয়িবা (২) মপুং কানবা অমসুং (৩) অহল ওইয়বা হাৰনা খাইদোকই।

(১) নহাওইয়িবা তুৱেলগী খোংলমদি য়াৰা খুই, মৰাক চৌ, লৈমাই য়াৰা ওম্বী, তুৱেলগী খোংলম অসি কৈনা ইংৰাজি বাটহে V মণং মাজি অমসুং য়ানা চেজি। (২) মপুং কানবা মফমদা তুৱেলগী খোংলমদি

পাকখোকট, লৈবাইগী অঙবা হইহে। (৭) অহল ওইববা তুবেলগী  
খোংলম অহ অমুকা হেরা পাকখোকট Flood Plain হান্না পাকচাওই,  
লৈবাইগী অঙবা হান্ন হইহে অমসুং জেচেল হান্না ভল্লী। বরমদি তুবেলগী অঙবা  
হইহে। মসিগী লৈমাই অসি লৈতেম মায়ববা তম্পাক অম। ওই। তুবেল  
অমনা নহ। ওইবকপদগী অহম ওইবকপা ফাওবা মতম কয়াম মাংনা  
চংগদগে হায়বা অকরবা মতম লৈতে।

Valley Train— মেসিয়ারদগী শৌদোরকপা ঈনিগী জেচেলনা  
পুখরভুনা পৈলিনবা ডোবশি, মখোর অসি জেচেলকম খোংলমগী লৈবাই  
অনিগী কারক্তা পৈলিগি, out wash plain হান্না পাকচাউনা শল্লোক্তে।

Valley Wind— তম্পাকগী মথকলোমদা লিংকংগা মংশিং।

Varve— তুবেলনা পোং চেম্বরভুনা পাং নভুগা সমুদ্রদা লৈবোল  
অনি অসি নাহন। পৈলিনবা; তুবেলনা মথা থংবা লৈবোলদা অণোবা  
ইনাংগী লরক অমসুং মথক থংবা লৈবোলদা অকুগা লৈতানগী লরক  
পৈলিগি। অসিওহা লৈবোল জুংবা অসি অসিবু Varve হায়ন। থংনৈ।  
Varve মলিং থংবদি পৈলিগিবা মফম অহ চহি করা গুরে হায়বা  
থংবা ওম্বী।

Veering— মংশিং মাইংম ঘড়ি কভাগী খোংচংকী বাইকৈগা মায়না  
হোংবা; খুদম: মংশিংনা ংপোক্তগী থা নোংপোক অমসুং মথারোমদা  
বাইবম হোংবা।

Veld— অফ্রিকাগী অবাংবা লম্বহাং; মসি লজাবুং ওইবদা হান্না  
কৈ। মসিবু High veld, Middle veld অমসুং Lower veld হায়না  
থায়নৌকই। High veld দা নাগী হোংবা লম্ব লৈ, মফম অসিদা উ হোংদে,  
নাগীলিং অহ Pampa, praries অমসুং Steppes গা মথল অমাতনি।

**Volcanic Ash—** মৈত্ৰী চীং পোকখায়বদা লৈনুংদগী খোরকপা লাভাগী অকুপা পোং ; মসিনা ভোলকেনিক Dust তপী হোয়া পোই ।

**Volcanic Bomb—** মৈত্ৰী চীং পোকখায়বদা খোরকপা লাভা বজ্জম, মসি পোকখায়বা মজবদা মহি ওইনা খোরকই অহবু মথঙনী লৈমাইদা ভাদকপদা কমজিনখিহুনা কনজিলকই ।

**Volcanic Dust—** মৈত্ৰী চীং পোকখায়বদা খোরকপা লাভাগী অকুপা পোং ; উফুলশিং অসি হায়া হাংনা অমসুং থাপ্পা পাইহুনা চংলি ।

**Volcanic Neck—** মৈত্ৰী চীংদা লৈনুংদগী লাভা, মেগমানচিংবা খোরককম অহোবা উভোংগী শকক অহু ফুজিনুনা কমজিলবা লাভা ; মৈত্ৰী চীংগী শকক অহাছ। Danudation না লৌখোকপবা মজুদা মজক অসিদ' চ হংপা ওমহোদনা লৈচৌবা হাওই । ইউঃ এলঃ এঃ মী Wyo-ming চা লৈবা Devil's Tower খুদম অমনি ।

**Volcano—** পৃথিবীগী মথক থংবা কুৰে'মদা মেগম না লৈমাই হোনবা খোরকপা অহোবা অহা , মসি পোকখায়বদা লাভাগী খোদোকপা ডোক, লাভা, অকাংব' ডোক, উং অমসুং উফুলনচিংবা হাওই । লৈনুংদগী খোরকপা পোংশিং অহুনা মথুল অহোবা অহুগী অকাংবদা পৈ'দিনুনা থরা থরা হা থংলকুনা চীং অহা মেমই । পোকখায়বা অসি চীংগী মতোলা নভগা মজাইদা থোকই । লৈনুংদা জেং চ'তুনা অশাৰা Ma-huma পা ভিন্নগা মৈশা খোজুনা পোকখায়বা অসি থোকহনবনি । মমম অহুনা মৈত্ৰী চীং অহাছা সমুজ্জ মপাল্লা লৈ । মখোয় অসি পৃথিবী নীকপনসু নভগা জেংবনসু ওইবা হাই । মৈত্ৰী চীংবু অহিংবা, অতুমবা অমসুং অশিবা হাংলনা মথল অহম খোজা খায়দোকই । চাং নাইনা ভোইনা পোকখায়বা মৈত্ৰী চীংবু অহিংবা মৈত্ৰী চীং কোই ; খুদমখি সিলিসিগী মাঙক ইটনা অমসুং অন্দামান অমসুং নিকোবর ইথংকী বেৰেন

উৎপত্তি। যত্ন কুটনাগী সন্ধান পোকখারত্ব বা হৌজিতি পোকখারত্ব বা  
 অহু মতুনা পোকখারত্ব বা সানগী মণ্ড লৈবা মৈগী চীংবু অহুবা  
 মৈগী চীং কোই। মদমদি টটালিগী ভেসুভিগিনি। সন্ধানগৈদি পোক-  
 খারত্ব বা মতুনা পোকখারত্ব বা মদম ফংত্বা মৈগী চীংবু অশিবা মৈগী চীং  
 কোই। মদমদি অফ্রিকাগী কালিমানজাযোনি। মৈগী চীং অসি পোক-  
 খারত্ব বা মতুনা অহোবা উভোং অহু কহতিগী লাভানা কুহতিগি। মৈগী  
 চীং মদমগী মণ্ড, মহি অমসুং মনিল খোরকই অহুবা অশাবা মহিদি  
 সান্না পাকচামবা লন্দোকই। হাবাই ইংকী Mauna Loa দি লাভা।  
 সান্না তপ্পা খোরত্বনা পাকচাউনা লন্দোত্বনা দেখনি। Mont Pelee,  
 Vesuvius কুহদি কহ পোকখাই। পোকখারত্ব বা মণ্ড মতুং ইয়া মৈগী  
 চীংবু Hawaiian, Strombolian, Vulcanian Vesuvian, Pelean  
 হান্না মণ্ড কহা খোলা খারদোকই। মখোর অসি Hawai, Strom-  
 boli, Vulcano, Vesuvi অহুবা Pelee কোব মৈগী চীংগী মতুং  
 ইয়া কোবনি। পেনিফিক ওসিনগী অকোরবনা মৈগী চীং সান্না লৈ।

V Shaped Valley— ভূবেল অহুনা মনিসী খোংলমদা মূখনা  
 চাংলুনা দেখা, মরাত্তা কৈনা ইংকাজিগী রাইহে " V " মণ্ড মনবা ;  
 ভূবেলনা নাহা ওইরিঙেনা লৈখারোমদা মূখনা চাংলি, মদম অহুনা  
 ভূবেলগী খোংলম অসি খুই অমসুং মণ্ডান সান্না ওমই। মৈগী মূখনা  
 চাংলগী থক তপখরত্বনা মতুং নাক-হেংতা চাংলকপা চেংকত্বনা  
 ভূবেলগী মণ্ডান অহু পাকখোকই।

## W

**Wadi**— লৈকংলাকা লৈবা ইনিং চেনকম; মসি মতম অখাঙ্গনা কংহুদা লৈ অহুং নোং হেক ভাখিগ দ ইনিং লৈ। ইচেল অ'স লৈকং-লাকা মতোমতা মাংজখি; মসি অখাঙ্গনা লৈবা চৌংগী উন শোদোঙ্গনা হৌরকপা নত্ৰগা লৈকংলা মনা মতগী হৌরকপনি।

**Warm Front**— অশাৰা নুংলিং মপৈ ওয়া অইংবা নুংলিং মপৈ অখাৰোমদা লিংচিলকুনা মথোয় অনিগী মরক্তা লৈবা ওমপৈ। ওমপৈ অসিগা অশাৰা নুংলিংনা অইংবগী মথক্তা পাটখংখি। অশাৰা চুংলিং মপৈনা লিংচিলকপা অসি লৈমায়দনি, মসিনা অইংবা নুংলিংকা খোংলবগা মথকলোমদা শৌংকংহুনা লৈচিল ওইংগা নোং ওইনা ত'বকই।

**Warm Sector**— বাৰ' ফ্রন্ট অমসুং কোল্ড ফ্রন্ট অনিগী মরক্তা লৈবা অশাৰা লম; অনেবা লৈচল লৈমসি অমসুং নোং থিকই।

**Water Cycle or Hydrologic Cycle**— হায়ড্রোসফিৰ'সদকা ইলিংনা এটমোসফিয়ারদা পাইখংগ্ৰবা মতুংগা অমুক হুয়া লিথোসফিয়ারদা ভাবকুনা হায়ড্রোসফিয়ারদা ভিন্নব'। অমুয়া ইলিংনা মনিং ওইনা সমুদ্র, পাং পুন্নি, তুবেল কুহানচিংবদগী পাইখংখিনা নুংলিত ভিন্নব'। মতুংগা চিং মনিলিং অহু ফজিঙ্গনা লৈচিল ওইংগা নোং লেম, উন মত্ৰগা লিঙ্গা ওইনা লৈমায়দা ভাবকুনা সমুদ্র পাং; তুবেল, পুন্নি কুহানচিংবা মকমদা অমুক হুয়া ভিন্ন। খৌগৌ অসিগা মনিং ওইনা পাইখংগা (Evaporation), ফজিঙ্গবা (Condensation) অমসুং ফজিঙ্গবা পোং অহু লৈমায়দা ভাবকপা (Precipitation) দরকাই ওই।

**Water Fall—** তুরেল মলিনা মসিগী ঈশিং ৩০০' দা মফমদী থংনেম নেবা 'মফমদা চেহুবা ; মসি অকনবা ডোকী লৈবোল অমানা অথোংপা ডোকী লৈবোল অমসী মথক্তা লৈবা মফমদা থোকই। মথা থংবা অথোংপা ডোক অহু ঈশিংনা চাথোকখিহ্না অকনবা ডোকী মচিল থংবা শরুক অহু হাংথংনা লৈ।

অকনবা ডোকী লৈবোলনা হোয়াইজেনতেল ওইনা নজগা তুরেল মরিল হজৎনা অমসি হুইকৎনা কৈংপ লৈনা মথাদা অথোংপা ডোকী লৈবোল অমা কৈংবদি অথোংপা ডোক অহু ঈশিংনা চাথংলি। মসিদা অকনবা ডোক অহু হাংথংনা লৈগনি অসুং ঈশিং চাথবী অমা শেমগনি। তা-দকলিবা ঈশিং অহুনা মথাল লৈবা অথোংপা ডোক অহু চাথংহুনা অকনবা ডোকী মথাদা চক্লিন্দুনা অকনবা ডোক অহু মচৈং মচৈং অচৌবা মপুয় ওইনা মক্তুনা কাংবকই, মচৈং অহুয় তৌনা ঈশিং চাথবী অসি চনি শোমদা অসুয় হজিনলি। কবিংমদা অকনবা ডোকী তুরেল মলিনা লৈবোলদী চপম্‌না ফাগগেলক্তনা লৈবদি তুরেল ঈশিংনা অকনবা ডোক অহু হেক তাংহোবপগা হেক থংনা লৈরিবা অথোংপা ডোক অহু চা-থংহুনা ঈশিং চাথবী শেমগনি। **Hanging Valley** দগী ঈশিং চেহুবক-পসু ঈশিং চাথবী শেমই।

**Water Gap—** তুরেলনা চীংশাং অমদা থবং কক্তুনা শেবা অথুবা লোবচপ অমা।

**Water Hemisphere—** ঈশিংগী শরুক অমদা ওইনা পৃথিবী তং-থাই, ইকেকংগী মথা থংবা শরুকমথৈ অমদা ঈশিং ওই। মসিদা পৃথিবী বংকালগী শরুক তব্বে থোকগী অমথক্তমক হাওই।

**Water Shed, Water Parting, Divide—** তুরেল সিস্তেম অসি নজগা তুরেল বেসিন অসি থায়দোকবগী ওমমৈ ওইনা হাংথংলিবা পথি ;



যদি চপতিৰা পৰিঃ নহে, বা-ভাৱতঃ যাচেদেহে চীৰ অমসুং অজানতা চীংলিংনা তাকি অমসুং, গোদাবৰিণী Water Shed নি; আপতীনা অৱাবিৱান সমুদ্ৰৰা গোদাবৰিণী বে অফ বেজলৰা তাই।

Water Spout— লম্বুৱণী ক্ৰিঃ মণৈ অমসুং অকনৰা নুংলিংনা লৈনা লিংলুনা মথক্কা চাংনা শাঠৈ মণ্ডা মাল্লা পুংলেকণা; মসিনা মথকৰ্তা লৈৰা Cumulonimbus লৈচিল মণৈগী মথ থ বা মনিং অতুৰা মক্কা লম্বুৱণী লৈচিল অমসুং সমুদ্ৰগী মথক্কা উংখাং অমসুংগা শেমই; মসি মিটৰ চামা চামা ৰাংই, পুংখাং অমসুং কটীনা থোদো অসি থোকই।

Water Table— লৈনুংদা ক্ৰিঃ চাংলিঃ ডেকী অণীকণা মম্বল মচা মচাদা ক্ৰিঃ তুংদনা লৈবগী ইমাং; .নংগী ক্ৰিঃনা ডোক মনুংদা চাংলিঃনা মম্বলাং অমদা ক্ৰিঃ তুংদনা লৈ, ক্ৰিঃ অৱদি মথাদা লৈৰা ক্ৰিঃ চাংগা মদৰা ডোক্কা তুংদনা ইফুং ভাইনা থোকথি। অমসুং ক্ৰিঃ চাংকণাবদি Water Table নেমথৈ, চাংগা অৱদি মসি চাংলিঃ, অমসুং মসিনা চাংলিঃ চাংলিঃ ৫২৫ অমসুং লৈ, চাংলিঃ চাংলিঃ ৫২৫ অমসুং Permanent Water Table কোৱ। ডেকী মণ্ডা, চাংলিঃ চাং অমসুং লৈমায়গী মচা মম্বল ইয়া Water Table ম থৈ।

Weather— মতম অৱদগী নম্বগা অকক্কা মতম অমগী ক্ৰিঃ নুংলিংকী ক্ৰিঃ; মসিনা নুংলিংকী নম্ববগী শাফু (Pressure), অই অণা (Temperature), নুংলিঃ ক্ৰিঃ মসিল চাংলিঃ চাং (Humidity), নোং তাৰা, লেন তাৰা, উন তাৰা, লিঃ তাৰা (Precipitation) লৈচিলখাৰা (Cloud), ক্ৰিঃ মাটৈৰম (Wind Direction), নুংলিংকী থোংলেন (Wind Speed) নুংলিঃ মম্বল (Sun Shine) নম্ববগী ক্ৰিঃ মাটৈ।

অটো অটোবা পাও চেনিলা নুংতিগী পাও-চে কোংকম সৰব অংগী  
হৌখিবা পুং ২৪ গী মতুংনা থোকপা টনিং নুংকি ফিভৰ (Weather)  
কোংদোকই।

Weathering— পৃথিবীৰ মণানধাৰা শক্ত লৈবা ডোকপু নুংখি  
জালাক কোৱা লৈবদমী কাৰকপা, অসুৱা ডোক ক'ৱৰা আসি মখল  
অনি লহ। মংদি, কেমিকল ৱেদৰ অমসুং মেকানিকেল ৱেদৰিনি ;  
কেমিকেল ৱেদৰনা ডেক অম বাইকোৱাদি ডেক অম ক'ৱৰব মতুংনা  
মণক মতুং অমসুং মতুং হোই। ক'ৱৰণ মতুং ইড মতুং নোংগী  
টনিং Felspar খুগাটৰণ লৈতান (Clay) ওলখা। মেকানিকেল  
ৱেদৰনা ডোক অমসুং মচো মচো খুগ মতুং মতুং অসুং মতুং হোংদে,  
সেল'ট'মা কাৰকপা মতুং সোল্টাইন অমক লহ। কেমিকেল ৱেদৰিনি  
Solution Hydration Carbonation অসুং Oxidation না থোক-  
হলি। পৃথিবী ডোক টনিং মতুং মতুং Solution থোকপা খুংগী  
ডোক অম তুংই। নুংখি Carbon Dioxid মতুং নোংগী টনিংনা  
Carbonic Acid ওলখা। কেমিকেল মতুং কাংবে টেপু মতুং মতুং, মসি  
Carbonation মী খুংমসি। ওলখেন মতুং নোংগী টনিং অমদি  
নুংখি মতুং টনিংনা মতুং মতুং ডোকপা মতুং Basalt  
না নুংখি কুইনা লৈবদমী কোলিং চাৰকই অমসুং মতুং কাৰ-  
কই মস Oxidation নি। Hydration না মিনৱেল অমগ টনিংনা  
মতুংনা সেল'ট'মা থোকই।

মেকানিকেল ৱেদৰিনি অটো-অলা থেৱৰা ডোক মতুং টনিং চংবা  
অমসুং টনিং মতুংনা থোকহলি।

নুংখি মতুংনা ডোকপা চাউথোকহলি, মতুং লৈতনা মতুংনা  
মতুংনা মতুংনা অম চপসিহি, অসুৱা অমক চাউথোকপা অমসুং চপ-  
নিবন। ডোকপা অম মতুং চলি অমসুং কাৰকই।

কম্পন বা কম্পন নোংরা উপস্থিতি লৈজলতা চাখিছনা ডোকা মন্থন  
 হুংহুনা লৈ, মথোয় অসি ইংহুনা উন ওইনা কম্পনবা মতমদি টাউনা  
 হেৰললনা লিংচেণ খাৰাওয়া অকাৰবা লৈজক অহা নাথাকহাতি, অহুনা  
 অহুক শৌলোকনা অহুক কম্পনবা ডোকাৰি অহু কাৰকবা মতম ওই।  
 ঙ্গ-বা অহু অহু পাৰ্শ্বাংশী বহানা ডোকা মথক কৰা অহুক  
 কাৰহাতি।

Well— লৈজাৰবা ডোকাৰনা লৈজলতা উপস্থিতি কৰা, লৈজাৰলগী  
 Water Table হোনা ডোকাৰলগা নকলা হুংহুনা টুপিং খোৰকই, Water  
 Table অসি নোংহুনা দাংনা লৈ, ইকংহা নাহা লৈ মথ অহুনা  
 কৰা ডোকা মতম Permanent Water Table হোনা হুংহুনা  
 ডোকা কৈ।

Westerlies— সব জোপিকেল হাৰ প্রেসদলী সব পোলাৰ লো  
 হোমদা লিংচিলকনা নুংলিং ; মথোয়লী মাহুয়মদি নোংহুণ লোমদলীনি,  
 মতমদি Farrel's Law গী মতুংইনা অহাং থংবা পৃথিবীলী তংখায়া  
 লীংনা নুংলিংডি য়েংলোমদা কৈ, মথোংবা পৃথিবী তংখায়া ওইহোমদা  
 কৈ। মতম অসিনা অহাংথংবা সব জোপিকেল হাৰপ্ৰেসদলী অহাংথংবা  
 সব পোলাৰ লো হোমদা নুংলিং লিংচিনবা মতমদা য়েংলোমদা কৈখি-  
 ছনা নুংলিং অহু খা-নোংহুণ হোমদলী লিংলি, মথোংবা পৃথিবী  
 তংখাইহনা মথোংবা সব জোপিকেল হাৰদলী মথোংবা সব পোলাৰ  
 হোমদা অহাং-নোংহুণদলী নুংলিং লিংচিলি। নুংলিং অসি অহাংগী দিগ্ৰি  
 ৪০ দলী অৰ্কটিক মার্কল কাওবা, মথোংগী দিগ্ৰি ২৫ দলী অৰ্কটিক  
 মার্কল কাওবগী মন্থনা লিংলি।

মসিনা ইংথংহা অহাংথংবা আটলাণ্ডি মহাসাগরদা নোং নুংলিং  
 হাৰা কৰা থোকহাতি। কালেন খাৰদিনুংলিং হাৰদল তপঠৈ। মথোংবা

পৃথিবী ভ্রমণকারি কংকালনী শরক ইষ্ট লৈতমণা নদ্র ইয়রিকা উই-  
ফ্রা চাং জমবা করা শিখি। রেংগবা Roaring Forties.

Whirl Pool— নদ্র নদ্রগা তুরেলগা কোয়লা বকম খমিকবা  
উক উক লৈনিনবা ইষ্টে।

Willy-Willy— আইলিয়াসী অবাং-নোংপতা শিখা থোপিকেল  
সাইকোন; বসিনা নদ্র কপালা অবাং অতা সাতা থোকহাি অদ্র  
অহাংগকী বদ্র যোনা শিখিনদ্রগা মদ্রগা নোং জাহি।

Wind— নৃশিকী ইষ্টেল অবা; নৃশিৎনা মারকৈ অমবা, থোং-  
ফেল অমবা হেঙা শিখি; নৃশিৎ শিলেকলিবা মারকৈ অদ্র নৃশিকী  
অনিং কোই, থুমমহি অবাংলোমদনী শিলেকপা নৃশিৎপু অবাংনী নৃশিৎ  
কোই, নৃশিকী রাংবদি Anemometer না ওলি। বসি পুংলা কিলো-  
মিটর করা শিখিৎ হারবা রেংই।

Wind Gap— চোংলাং অবা কৈনা কতুনা হাননা Water Gap  
ওইরবা কুংবা মতম।

Wind Van— নৃশিকী মারম জাহিবা থুংলাই অবা।

Wind Ward— নৃশিকী মারোক্তবা নাকল, মারকৈ; নৃশিৎ  
শিখিনকপা মারোক্তবা চোংমারনু Wind Ward Side কোই।

Wood— অশীকপা উর নদ্রগা উ মটৈ অবা শাকচাউনা হোবা।

## X

**Xerophyte**—ঈশিঃ জীৱা বজিৎকং কৰা। বকনৰা হোঁবা ওমবা পাৰী; পাৰী অসিনা ঈশিঃ হেক ওমলিবা মথৈ কংকনবা অমসুং তুং-  
শিন্দুনা থমকনবা হোৎসটৈক। মদম অম্বলা মলিগী অশাংবা মক্কাগা অচোকা  
মৰা পাৰি; মলিগা লৈমুংমলি ঈশিঃ লৌই, মলিগী মনা মৰা মীকই  
অমসুং বায় অম্বলু মনা শুকপান পান্ধবা পাৰীসু লৈ মূংশিঙা মলিগী  
মক্কা চংখিনমবা মনাসিং অহু খোইক তৈবাঙমা ভৌই। অটৈ *Cactus*  
পাৰীঙমা ভিৎখং পানবসু লৈ। উপী ময়োন অহুবি ঈশিঃ কুইনা কুংবা  
ওমবা হোম হোম লাঙই। উপী মক্কা মৰা বায়।

---

## Y

**Yardangs**—লৈকংলাগী মৰা মূংশিঙা চেত্ৰকপা লৈঙাইনা  
মথোঙ হজিৱা চাশিনবা ডোকা চীংলাংমচাশিং; মথোঙা হজিৱা  
চাশিনবা মৰা ডোকা মথক থঙবা মক্কা অহু মাহুনা মিলোক মিলোকা  
লৈ, অশিঙমা মঙংবা লাঙনা লৈবা ডোকশিঙী কাবমুতা অবা কুংখা

সকলিঃ লৈ। যদি সূন্যলিঃ চেষ্টকণ লৈভোইনা চাখংবিবনি। যথোঃ  
অনি মিটর ভককলোঃ হাংই মিটর কুহুঃকোঃ পাকই।

**Yazoo River**— তুয়েল নদী অমানা নদীঃ হাংখংপা তুয়েল অমবা  
হেঁক ভিনসিনবা ওমদহনা তুয়েল অচোঁবা অহুগা পলীং অমাত্তা ওইনা  
চেষ্টকিল্লরবা মতাচাঁবা মক্কা অমানা তুয়েল অচোঁবা অহুগা ভিনসিনবা ;  
যদিং অনি বিনসিনসী তুয়েলনী নদীঃ য়ুতু তুয়েলদগী লৌবনি।

## Z

**Zenith Distance, of the Noon**— সূৰ্যিঃ সূংবা মতমসী Zenith  
Distance হায়রগা কনাওবা নীপা অমানা লেপতুনা লৈরিবা লেভিহাট  
অহুগা সূৰ্যিঃ সূংবা মতমদা কোকথতা সূৰ্যিঃ চপ সূনা বোকশা মক্কাগী  
লেভিহাট অহুগা থেয়বা।

**Zeugen**— যতোলা পাকনা অকনবা ডোকা লৈরোলনা মথাগী  
অনোনবা ডোকপু কুপতুনা থবা অবাংবা উখোওওবা ডোকসিং; যথোঃ  
অনি লৈকংলাপা সূন্যলিঃ পুরকপা লৈভোইনা কনবা মায়নবা ডোকতা  
চাখংপনি। যথোঃ অনি মিটর ৩০ দগী হেয়া হাংই।

**Zodiac**— অভিন্না সূৰ্যিঃ থা অমসুং মক্কা ওইবা প্লাসেটসিংগী  
খোচৎকী লেবেল লৈবা পকক; যদিং খুদম ১২ খোকা যারদোকই  
যহুদি Aries, Taurus, Gemini, Cancer, Leo, Virgo, Libra,  
Scorpio, Sagittarius, Capricornus, Aquarius অমসুং Pisces সি।



# Asia

<i>Country</i>	<i>Capital</i>	<i>Country</i>	<i>Capital</i>
Afganistan	Kabul	Malaysia	Kuala Lumpur
Bahrain	Manama	Maldives	Male
Bangladesh	Dacca	Mongolia	Ulan-Bator
Bhutan	Thimpu	Nepal	Kathmandu
Brunei	Bander Seri-Begawan	Oman	Muscat
China	Beijing	Pakistan	Islamabad
Hong Kong	Victoria	Philippines	Manila
India	New Delhi	Qatar	Doha
Indonesia	Djakarta	Saudi Arabia	Riyadh
Iran	Teheran	Singapore	Singapore
Iraq	Baghdad	Sri Lanka	Colombo
Israel	Tel Aviv	Syria	Damascus
Japan	Tokyo	Thailand	Bangkok
Jordan	Amman	Taiwan	Taipei
Kampuchea (Khmer)	Phnom-Penh	Timor	Dili
North Korea	Pyongyang	Turkey	Ankara
South Korea	Seoul	United Arab Emirates	Abu Dhabi
Kuwait	Kuwait City	Vietnam	Ho Chi Minh City
Laos	Vientiane		
Lebanon	Beirut	North Yemen	Sana
Macau	Macau	South Yemen	As Shaab



# Europe

<i>Country</i>	<i>Capital</i>	<i>Country</i>	<i>Capital</i>
Albania	Tirana	Italy	Rome
Andorra	Andorra la Vella	Liechtenstein	Vaduz
Austria	Vienna	Luxembourg	Luxembourg City
Belgium	Brussels	Malta	Valetta
Bulgaria	Sofia	Mon. Isl of	Douglas
Cyprus	Nicosia	Monaco	Monte Carlo
Czechoslovakia	Prague	Netherlands	Amsterdam
Denmark	Copenhagen	Norway	Oslo
Finland	Helsinki	Poland	Warsaw
France	Paris	Portugal	Lisbon
East German	Berlin	Romania	Bucharest
West German	Bonn	San Marino	San Marino
Gibraltar	Gibraltar	Spain	Madrid
Greece	Athens	Sweden	Stockholm
Hungary	Budapest	Switzerland	Berne
Iceland	Reykjavik	United Kingdom	London
Ireland	Dublin	U.S.S.R.	Moscow
		Yugoslavia	Belgrade

---

## South America

<i>Country</i>	<i>Capital</i>	<i>Country</i>	<i>Capital</i>
Argentina	Buenos Aires	Falkland	Stanley
Brazil	Brasilia	Gnana	Cayenne
Bolivia	La-Paz	Guyana	George Town
Chile	Santiago	Paraguay	Asuncion
Colombia	Bogota	Peru	Lima
Ecuador	Quito	Uruguay	Montevideo
		Venezuela	Caracas

---

## North America

<i>Country</i>	<i>Capital</i>	<i>Country</i>	<i>Capital</i>
Antigua	St- John	Canada	Ottawa
Antilles	Willemstad	Cayman Is	George Town
Bahamas	Nassau	Costa Rica	San-Jose
Barbados	Bridge Town	Cuba	Havana
Belize	Belmopan	Dominica	Roseau
Bermuda	Hamilton	Dominican	
British Vir-		Rep	San Domingo
gin Is	Road Town	El Salvador	San-Salvador

<i>Country</i>	<i>Capital</i>	<i>Country</i>	<i>Capital</i>
G a n a l a	St George	Nicaragua	Managua
Greenland	Godthaab	Panama	Panama City
Guadalupe	Basse Terre	Puerto Rico	San-Juan
Guatemala	Guatemala City	St Kitts, Nevis, Anguilla	Basseterre
Haiti	Port Au-Prince	St Lucia	Castries
Honduras	Tegucigalpa	St Vincent	Kings town
Jamaica	Kingston	Trinidad & Tobago	Port of Spain
Martinique	Lourenco Marques	United States	Washington
Mexico	Mexico City	Virgin Islands	Charlotte Amalie
Montserrat	Plymouth		

## Africa

<i>Country</i>	<i>Capital</i>	<i>Country</i>	<i>Capital</i>
Algeria	Algiers	Chad	Fort Lamy
Angola	Loanda	Comoros	Moroni
Benin	Porto Novo	Congo	Brazzaville
Botswana	Gaborone	Egypt	Cairo
Burundi	Bujumbura	Equatorial Guinea	Santa Isabel
Cameroun	Yaounde	Ethiopia	Addis Ababa
Cape Verde	Praia	Gabon	Libreville
Central Africa Empire	Bangui	Gambia	Bathurst

Country	Capital	Country	Capital
Ghana	Accra	Reunion	St. Denis
Guinea	Conakry	Rhodesia (Zimbabwe)	Salisbury
Guinea	Bissau	Rwanda	Kigali
Ivory Coast	Abidjan	Sao Thome & Principe	Sao Tome
Djibouti	Djibouti	Senegal	Dakar
Kenya	Nairobi	Seychelles	Victoria
Lesotho	Maseru	Sierra Leone	Free Town
Liberia	Tripoli	Somalia	Mogadishu
Malagasy	Tanana Rive	South Africa	Cape Town
Malawi	Zomba	Sudan	Khartoum
Mali	Bamako	Swaziland	Mbabane
Mauritania	Nouakchott	Tanzania	Dar-es-Salaam
Mauritius	Port Louis	Togo	Lome
Morocco	Rabat	Tunisia	Tunis
Mozambi- que	Lourenco Mar- ques	Uganda	Kampala
Namibia	Windhoek	Upper Volta	Ouagadougou
Niger	Niamey	Zaire	Kinshasa
Nigeria	Lagos	Zambia	Lusaka

---

## Oceania

Country	Capital	Country	Capital
Australia	Canberra	Pacific Island	Saipan Ton
Cook Island	Raro Tonga	Papua (New Guinea)	Port Moresby
Fiji	Suva	Polynesia	Papeeta
Gilbert Island	Tarawa	Samoa (USA)	Pago Pogo
Guam Island	Agana	Solomon Is-land	Honiara
Nauru	Nauru	Tonga	Nukualofa
New Caledonia	Novmen	Walis & Futuna Is	Maʻaʻuta
New Hebrides	Vila	Western Samoa	Apia
New Zealand	Wellington		

---

## Mountain Peaks

	Name	Location	Meters	Feet
1.	Mt. Everest	Nepal Tibet	8848	29,028
2.	Mt. Godwin Austen (k <sup>2</sup> )	India-Pak	8611	28,280
3.	Mt. Kanchenjunga	India	8535	28,250
4.	Mt. Makalu	Nepal	8491	27,890
5.	Mt. Dhaulagiri	Nepal	8167	26,810
6.	Mt Nanga Parbhat	India	8126	26,660
7.	Mt. Annapurna	Nepal	8078	26,504

## Volcanoes

	Name	Location	Feet
1.	Cotopaxi	Ecuador	19,347
2.	Popocatepetl	Mexico	17,887
3.	Klyvuchevskaya	USSR	15,584
4.	Wrangell	Alaska	14,006
5.	Tajumulco	Guatemala	13,812
6.	Fuego	Guatemala	12,585
7.	Erebus	Antarctica	12,450

## Rivers

	<b>Name</b>	<b>Location</b>	<b>Miles</b>
1.	Amazon	S. America	4195
2..	Nile	Africa	4149
3.	Mississippi		
	Missouri	U S.A.	3710
4.	Yangtze	China	3400
5.	Ob-Irtysh	USSR	3200
5.	Congo	Africa	2908
7.	Amur	Asia	2704

## Deserts

	<b>Name</b>	<b>Country</b>	<b>Area in Sq. Miles</b>
1.	Sahara	Africa	3,500,000
2.	Libyan	Africa	650,000
3.	Australian	Australia	600 000
4.	Gobi	Mo'golia	400 000
5.	Rub'al Khali	Arabia	250 000
6.	Kalahari	Botswana	200,000
7.	Great Sandy	Australia	160,000

## Islands

Name	Area Sq. Miles	Location
1. Greenland	8,40,000	Arctic Ocean
2. New Guinea	3,17,000	West Pacific
3. Borneo	2,87,400	Indian Ocean
4. Madagascar	2,27,800	Indian Ocean
5. Baffin Island	1,83,810	Arctic Ocean
6. Sumatra	1,82,160	Indian Ocean
7. Honshu	88 019	N. W. Pacific

## Oceans

Name	Area ( Sq. Miles )
1. Pacific	63,800 000
2. Atlantic	31,800,000
3. Indian	28,400,000
4. Arctic	5,400,000

## Principal Lake, Island, Sea

Name	Location	Miles Area
1. Caspian Sea	USSR Iran	143550
2. Superior	US-Canada	31820
3. Victoria Nyanza	Uganda Tanzania	26828
4. Sea of Aral	USSR	25300



5. Huron	Canada U.S.A,	23010
6. Michigan	U.S.A.	22400
7. Tanganyika	Zaire, Tanzania	12700

## Water Falls

Name	Location	Feet (Height)
1. Angel	Venezuela	2648
2. Kukenaam	Venezuela	2000
3. Ribbon	U.S.A.	1612
4. King George	Guyana	1600
5. Upper Yosemite	U.S.A.	1430
6. Tugela	S. Africa	1350
7. Gavarnie	France	1385

## The Superlatives

1. Largest Continent : Asia—16988000 sq. miles--23.5 per cent of the world's total land area.
2. Largest State : USSR— 8,649 550 sq. miles.
3. Largest Ocean— Pacific— 64,186,300 sq. miles—46 percent of the world's water.
4. Largest Sea : South China Sea—1,148,500 sq. miles with an average depth of 4802 feet.
5. Largest Island : Greenland— Area 840 000 sqr miles.
6. Longest Coral Reef: Great Barrier Reef, Australia. Length — 1260 miles

7. Largest Lake : Caspian Sea (USSR and Iran) Area—143,550 sq. miles.
8. Largest Freshwater Lake : Lake Superior ( USA and Canada )—31,820 sq. miles.
9. Deepest Lake : Lake Baikal ( USSR ) maximum depth 6365 feet ; that is, 4872 feet below sea level.
10. Greatest Ocean Depth : Off the island of Mindanao, Philippines—37,782 feet, Mariana Trench.
11. Longest Strait : Straits of Malacca (between Malaysia and Sumatra - Indonesia)—485 miles long.
12. Largest Bay : Bay of Bengal—Shore - 2250 miles.
13. Largest Gulf : Gulf of Mexico, Shoreline—3100 miles.
14. Largest Archipelago : Indonesia—over 3000 islands.
15. Highest Peak : Mount Everest (Nepal-Tibet) 29,028 feet.
16. Highest Plateau : Tibet.
17. Longest Mountain System : Andes, South America.
18. Largest Peninsula : Arabia—1,250,000 sq. miles.
19. Tallest Active Geyser : Giant geyser) Yellowstone Park, USA - 200 feet high.
20. Longest River : Amazon, South America—4195 miles.
21. Largest Delta : Sunderbans (India and Bangladesh) formed by Ganga and Brahmaputra river—30,000 sq. mile.
22. Largest Desert : Sahara, Africa—3,500,000 sq. miles.
23. Greatest Waterfall: (1) By height - Angel Waterfall, Venezuela (on the Carrao river, Total drop 3212 feet. Longest single drop - 2648 feet.
- World's Rainest Place : Cherrapunji, India, 1 Mon 366.4 in ( July 1861 )
26. World's Hottest Place : Al Aziziyah, Libya—136° F
27. Largest Gorge : Grand Canyon, Colorado River, US 218 miles long, 18 miles wide, 1½ miles deep.

